

٣٢ صفحة



صحيفة يومية تصدر عن مؤسسة الجزيرة للصحافة والطباعة والنشر

بسم الله الرحمن الرحيم - السنة العشرون - العدد ٣٨٠٨ الثلاثاء ٩ جمادى الاولى ١٤٠٣هـ الموافق ٢٢ فبراير ١٩٨٣ م

AL — JAZEERAH DAILY NEWSPAPER — No. 3808 / YEAR 20th / 22 — 2 — 1983

الفهد يرعى عصر اليوم الاحتفال بافتتاح مشروع مياه التحلية بمدينة الرياض

من الجبيل.. وبطول ٤٦٦ كيلومتراً. تستقبل الرياض ٨٣٠ ألف متر مكعب من المياه



□ جلالة الملك □

كتب: محمد العوام...

يشرف حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز المعظم حفل افتتاح مشروع مياه التحلية لمدينة الرياض الذي تقيمه وزارة الزراعة والمياه. والمؤسسة العامة لتحلية المياه عصر اليوم.

وسيقوم جلالته عقب الحفل الخطابي بهذه المناسبة بازاحة الستار عن اللوحة التذكارية التي تخلد مناسبة افتتاح هذا المشروع العملاق. ثم يدير جلالته بيده الكريمة مفتاح تشغيل خط الانابيب ليبدأ على بركة الله تدفق مياه الخليج العربي من محطة التحلية بمدينة الجبيل شرق المملكة الى النقطة العليا لاستقبالها على بعد ٣٢ كيلومترا من مدينة الرياض.

هذا وعلمت الجزيرة ان الاحتفال الذي سيحضره عدد من اصحاب السمو الامراء واصحاب المعالي الوزراء وكبار المسئولين في الدولة من مدنيين وعسكريين بجانب ضيوف البلاد. سيشتمل على كلمة لمعالي وزير الزراعة والمياه الدكتور عبد الرحمن ابن عبد العزيز آل الشيخ. تتضمن اشادة برعاية جلالة الملك لهذه المناسبة واستعراضا تفصيليا لجهود وزارة الزراعة والمياه والمؤسسة العامة للتحلية في سبيل توفير المياه العذبة لمواطني المملكة في جميع ارجائها.

يلي ذلك كلمة يلقيها معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه. يسرد فيها انجازات الدولة في قطاع المياه. كما يسرد فيها مراحل العمل التنفيذي لهذا المشروع الفريد العملاق.

وقد اعرب صاحب السمو الملكي الامير سطام بن عبد العزيز نائب امير منطقة الرياض عن فخره واعتزازه بتنفيذ هذا المشروع الذي يساهم في توفير مياه الشرب اللازمة للمواطنين بصورة منتظمة..

وقال سموه في تصريح لوكالة الانباء السعودية ان تشريف جلالة الملك فهد المفدى حفظه الله لحفل افتتاح هذا المشروع الرائد لمشاريع المياه والتحلية يعد شرفا للقائمين على مشاريع المياه والزراعة والعاملين فيها..

واكد سموه ان هذا المشروع الضخم سيكون حجر الزاوية في مشاريع منطقة الرياض في المستقبل القريب باذن الله..

واوضح سموه ان مدينة الرياض ستشهد اعتبارا من العام القادم نشاطا ملحوظا وتوسعا عمرانيا ضخما سيواكب مشاريع نقل مقر وزارة الخارجية والسفارات الى الرياض وافتتاح مطار الملك خالد بن عبد العزيز وتنظيم منطقة قصر الحكم وغيرها من المشاريع التطويرية الضخمة التي ستضفي على مدينة الرياض المزيد من اللمسات الجمالية مع المزيد من

[البقية على ص ٣١]

جلالة الملك يستقبل العلماء والمشايخ ويتسلم أوراق اعتماد سفراء اليونان والصين وكوريا

استقبل جلالة الملك فهد بن عبد العزيز المفدى بعد ظهر امس بالديوان الملكي اصحاب الفضيلة العلماء والمشايخ جريا على العادة الملكية كل اسبوع.

وحضر المقابلة صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبد العزيز ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني..

هذا كما تسلم جلالته ظهر امس بمكتب جلالته بالديوان الملكي اوراق اعتماد عدد من السفراء الجدد لدى المملكة فقد تسلم جلالته في الساعة الثانية عشرة من ظهر امس اوراق اعتماد السيد ايمانويل كليا ذاكيس سفيرا معتمدا لليونان لدى المملكة..

[البقية على ص ٣١]

المجلس الوطني الفلسطيني يواصل اجتماعاته..

عرفات: خطوتنا المقبلة مواصلة الجهود لإيجاد حل عادل وشامل في الشرق الأوسط

الجزائر من موفدي الجزيرة - مي عبد الرحمن وخليل التقي - والوكالات..

اعلن رئيس اللجنة التنفيذية لمنظمة التحرير الفلسطينية ياسر عرفات ان المجلس الوطني الفلسطيني المجتمع حاليا في الجزائر يقبل باقامة دولة فلسطينية في اي جزء من الارض الفلسطينية ينسحب منها العدو الاسرائيلي او يتم تحريرها من قوات الاحتلال..

وقال في حديث لمحطة التلفزيون الامريكي (ايه. بي. سي.) اذاعته امس ان الخطوة التالية للفلسطينيين هي مواصلة الجهود لايجاد حل عادل وشامل في الشرق الاوسط..

واكد حق الفلسطينيين في العيش بسلام على ارضهم مثل كل شعوب العالم..

وحول سؤال عن امكانية اعتراف منظمة التحرير الفلسطينية بالكيان الاسرائيلي قال عرفات انه لا يمكن طرح هذا السؤال على الضحية انما يكون طرحه عندما يكون للفلسطينيين دولة مثل باقي الدول.

وحول اجتماعات المجلس الوطني قالت المصادر ان جميع اللجان التابعة للمجلس قد انجزت عملها باستثناء اللجنة السياسية التي واصلت امس بحث النقاط الواردة على جدول اعمالها والمتعلقة برسم التحرك السياسي لمنظمة التحرير الفلسطينية في المرحلة القادمة.

واشارت هذه المصادر الى ان اللجنة السياسية قد تتمكن اليوم الثلاثاء من بحث باقي المسائل وخاصة الاتحاد الكونفيدرالي مع الاردن ومشروع الرئيس الامريكي والحوار مع مصر والاتصالات مع قوى السلام الاسرائيلية والعلاقات مع الدول العربية..

وفي هذه الاثناء تواصل القيادة الفلسطينية اجتماعاتها لدراسة مسالة التشكيل الجديد للجنة التنفيذية والقيادة العسكرية..

هذا ومن جهة اخرى اعلن احمد عبد الرحمن المتحدث الرسمي باسم المجلس ان المجلس رفض استقالة عصام سرطاوي من عضويته وان سرطاوي لم يستبعد من حركة فتح - الحركة الرئيسية في منظمة التحرير الفلسطينية..

مصدر مسئول بوزارة الدفاع يفند مزاعم صهيونية

الرياض - واس.

ذكر رئيس الاركان الاسرائيلي في سياق حديث له في الجامعة العبرية انه يوجد فرقة دبابات باكستانية تعسكر في تبوك في المملكة العربية السعودية.. وقد علق مصدر مسئول في وزارة الدفاع والطيران ان هذا الخبر ليس له اساس من الصحة اذ انه لايتواجد اي فرق دروع او غيرها غير سعودية على ارض المملكة العربية السعودية..

في مجلس الوزراء..

سمو ولي العهد يؤكد على أهمية جمع الكلمة ووحدة الصف داخل منظمة التحرير الفلسطينية

برئاسة صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبد العزيز ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني عقد مجلس الوزراء اجتماعا مساء امس.

وصرح معالي وزير الاعلام الدكتور محمد عبده يماني عقب الاجتماع بان المجلس ناقش في بداية الاجتماع تقديرا قدمه صاحب السمو الملكي الامير سعود الفيصل وزير الخارجية عن نتائج اجتماعات الدورة العادية السادسة للمجلس الوزارى لمجلس التعاون التى اختتمت مساء امس بالرياض.

وقد اعرب المجلس عن ارتياحه لنتائج الاجتماعات وما انتهت اليه..

وقال معالي وزير الاعلام ان المجلس استعرض بعد ذلك نتائج زيارة سمو الشيخ خليفة بن سلمان آل خليفة رئيس وزراء دولة البحرين الشقيقة للمملكة وما تم خلال الزيارة من بحث حول الامور والقضايا التى تهم البلدين الشقيقين وتهم منطقة الخليج بصورة عامة والقضايا المصيرية الراهنة..

واضاف معاليه ان المجلس ناقش بعد ذلك مجموعة من التقارير عن الاوضاع العربية الراهنة وبصورة خاصة موضوع نتائج اجتماعات المجلس الوطني الفلسطيني حيث اكد صاحب السمو الملكي الامير عبدالله بن عبد العزيز حرص المملكة على اهمية جمع الكلمة ووحدة الصف داخل منظمة التحرير الفلسطينية بصورة تبلور موقفا يدعم القضية ويمكنها من استمرار اداء دورها المشرف في خدمة القضية الفلسطينية التي هي محور اهتمامنا الاساسي وهي قضيتنا الاولى

واكد سمو الامير عبدالله بن عبد العزيز على حرص المملكة وعلى راسها جلالة الملك المفدى فهد بن عبد العزيز على دعم وتاييد كل ما من شانه خدمة القضية الفلسطينية وبصورة خاصة القرارات التي يجمع عليها الاشقاء الفلسطينيون فهم اصحاب الحق الاول ومن واجب الجميع عونهم ومساعدتهم في الاطار والمسار الاساسي الذي يحددونه..

وقال سمو الامير عبدالله بن عبد العزيز ان ما نشر وما اذيع حتى الان يجعلنا نتفاءل بمستقبل مشرق ان شاء الله للعمل الفلسطيني وبصورة خاصة في الساحة الدولية..

وقال سموه لا بد من تضافر الجهود الان لكسب مزيد من التاييد الدولى

[البقية على ص ٣١]

موجز عالمي

[illegible]

وصفته بانه «ابتزاز»

قمة دول خط المواجهة ترفض الربط بين استقلال ناميبيا والانسحاب الكوبي

هراري - ا.ف.ب -
رفض المسئولون في الدول الست الواقعة جنوبي القارة الافريقية ،دول خط المواجهة) في هراري اية محاولة لربط استقلال ناميبيا بانسحاب القوات الكوبية من انجولا.

واصدر رؤساء دول وحكومات انجولا وبوتسوانا وموزمبيق وتانزانيا وزامبيا وزيمبابوي بيانا في ساعة متاخرة من مساء امس الاول ساندوا فيه تماما الدعوة غير المشروطة لعقد قمة جديدة لمنظمة الوحدة الافريقية في اديس ابابا في مايو او يونيو. وقررت لجنة الدول الاثنتي عشرة التابعة لمنظمة الوحدة الافريقية مسالة هذه الدعوة في نيروبي.

وكانت قمة خط المواجهة قد انعقدت لمدة يوم واحد بحضور الرؤساء جوليوس نيريري تانزانيا كينيث كاوندا زامبيا خوسيه ادواردو دوس سانتوس انجولا سامورا ماشيل موزمبيق وكيت ماسير بوتسوانا وايضا روبرت موجابي رئيس وزراء زيمبابوي.

كما اشترك في القمة سام نجوما زعيم الحركة الوطنية الناميبية المعروفة باسم سوابو منظمة شعب جنوب غرب افريقيا واوليفر تامبو زعيم الحركة الوطنية لجنوب افريقيا

المؤتمر الوطني الافريقي المحظور نشاطه في جنوب افريقيا.

وصرح ويتنس مانجويد وزير خارجية زيمبابوي ردا على سؤال حول غياب حركة المؤتمر الافريقي المنافسة للمؤتمر الوطني الافريقي بان خط المواجهة لم يغير من موقفه ولا يزال يعترف بهما على قدم المساواة.

وكانت القمة قد عقدت بهدف رئيسي يتمثل في تحديد الموقف المشترك للدول الست قبل انعقاد مؤتمر الدول غير المنحازة المقرر عقده في بداية مارس القادم في نيودلهي.

وكان الرؤساء الثمانية قد رفضوا الطلب المقدم من بريتوريا وواشنطن والخاص بانسحاب كوبا من انجولا كشرط مسبق لحصول ناميبيا التي تحتلها جنوب افريقيا على الاستقلال ووصفوه بانه (ابتزاز) واعلن الرؤساء رفضهم القاطع لاي اقتراح يرمي الى تقديم المسائل الخارجة عن المناقشة كما ادان المشتركون في القمة سياسة العدوان وزعزعة الاستقرار التي تتبعها بريتوريا تجاه جاراتها ولا سيما الغارة التي تم شنها في ديسمبر الماضي ضد قواعد للمؤتمر الوطني الافريقي في ماسيرو (ليسوتو) والتي لقي خلالها ٤٢ شخصا مصرعهم على ايدي قوات جنوب افريقيا.

وجاء في البيان الختامي ان الرؤساء يؤكدون في هذا الصدد تصميمهم على تعزيز وحدتها لدفع العدوان المستمر لجنوب افريقيا الذي يستهدف الحيلولة دون بلوغ مؤتمر التنسيق لتنمية افريقيا لاهدافه والحفاظ بذلك على السيطرة الاقتصاديلا لجنوب افريقيا في المنطقة.

ويلاحظ المراقبون ان دول خط المواجهة لم تشر في بيانها الى المسجلة التي يمكن ان تكون مصدر خلاف وهي الاتصالات الرسمية التي اجرتها زامبيا وموزمبيق وانجولا مع جنوب افريقيا.

واعرب مصدر دبلوماسي غربي في هراري ان نيريري رئيس خط المواجهة يامل في الحصول على ضمانات حتى لا تستبعد منظمة شعوب جنوب غرب افريقيا التي تملك قواعد في جنوب انحولا من الحل الوسط المحتمل عقده بين لواندا وبريتوريا.

ومما يذكر ان مصادر دبلوماسية في لواندا اوضحت امس الاول ان مفاوضات جديدة قد تستانف منذ اليوم في الراس الاخضر بين انجولا وجنوب افريقا.

رئيس موزمبيق يزور موسكو

موسكو - ا.ف.ب -
ذكرت وكالة تاس امس ان سامورا ماشيل رئيس موزمبيق سيقوم بزيارة عمل ودية للاتحاد السوفيتي في مستهل مارس.

ويلبي الرئيس سامورا ماشيل الذي اشترك في موسكو في جنازة ليونيد بريجنيف في نوفمبر الماضي دعوة اللجنة المركزية للحزب الشيوعي والحكومة السوفيتية.

اول اتصال بين حكومة ناكاسوني وبكين

طوكيو ا.ف.ب -
عاد سوسومو نيكايدو المبعوث الخاص لرئيس الوزراء الياباني ياسوهيرو ناكاسوني الى الصين امس الى طوكيو قادما من بكين اثر زيارة استغرقت اربعة ايام.

وقد اجرى نيكايدو خلال زيارته مباحثات مع هويا وبانج سكرتير عام الحزب الشيوعي الصيني الذي اكد له ان اي تطبيع محتمل للعلاقات الصينية السوفيتية لن يؤثر باي حال على العلاقات بين بكين وطوكيو.

مصرع ٩ يابانيين في حريق

ياماجاتا - اليابان - ا.ف.ب -
لقي تسعة اشخاص مصرعهم في حريق شب امس في ستة مبان خشبية بمجمع فندقي في منطقة لممارسة الالعاب الرياضية الشتوية في (زاو) شمالي اليابان.

وذكر البوليس انه تم العثور على تسع جثث وان ثلاثة اشخاص اعتبروا في عداد المفقودين فضلا عن اصابة اثنين بجراح.

وقد شب الحريق الليلة قبل الماضية في احدى غرف الفندق ثم انتشرت النيران بعد ذلك الى المباني الاخرى بسبب عاصفة ثلجية زادت من صعوبة مهمة رجال الاطفاء.

وكان يوجد بالفندق حوالي مائتين من النزلاء جميعهم من اليابانيين.

مجلة «تايم»:

المافيا الايطالية أرشدت المخابرات الامريكية لمكان احتجاز الجنرال دوزييه

نيويورك - ا.ف.ب -
ذكرت مجلة (تايم) في عددها الاخير ان اجهزة المخابرات الامريكية والايطالية تمكنت بمساعدة المافيا الايطالية من تحديد المكان الذي احتجز فيه الجنرال الامريكي جيمس دوزييه بعد ان اختطفته الالوية الحمراء في ١٧ ديسمبر ١٩٨١ في فيرونيا.

كما اعلنت مجلة (تايم) التي لا تبين مصادرها ان فرنشينور ستيللي احد رؤساء المافيا الايطالية الذي كان مسجونا انذاك في ميلانو كشف في ٢٧ يناير ١٩٨٢ عن عنوان بادوا الذي اسر فيه الجنرال دوزييه وفي اليوم التالي اطلق البوليس الايطالي سراح الجنرال.

ولجات اجهزة المخابرات الايطالية والامريكية لتتصل برستيللي للعديد من الوسطاء وبوجه خاص الى دومينيك لومبينو محام من ميلانو والذي كان فرانشنيو روستيلي احد موكليه.

وتوضح (تايم) ان لومبينو كان يوجد انذاك في الولايات المتحدة بعد ان فر من بلاده خشية من محاكمات قضائية واضافت المجلة ان المحامي لومبينو تمكن من الحصول على اوراق مزورة بفضل المخابرات المركزية الامريكية.

واعيد الى ايطاليا حيث جعلته اجهزة المخابرات الايطالية يلتقي برستيللي في زنزانته.

واضافت المجلة ان هذه المساومات ظلت سرية لدرجة ان ماكسول راب السفير الامريكي في روما لم يعلم عنها شيئا.

تيخونوف وصل الى اثينا

المباحثات السوفيتية - اليونانية تتناول المسألة القبرصية ونزع السلاح

ذكرت وكالة تاس ان نيكولاي تيخونوف رئيس وزراء الاتحاد السوفيتي وصل امس الى اثينا للقيام بزيارة رسمية لليونان.

ويرى المراقبون ان المسالة القبرصية ومسائل نزع السلاح في اوروبا وفكرة اقامة منطقة منزوعة السلاح النووي في البلقان ستكون محورا للمباحثات التي يجريها رئيس الحكومة السوفيتية مع المسئولين اليونانيين.

واشار يوانيس بوتاكيس نائب رئيس وزير الاقتصاد اليوناني في حديث ادلى به امس لصحيفة (برافدا) الناطقة بلسان الحزب الشيوعي السوفيتي الى الاهمية الخاصة لهذه الزيارة.

واكد هذا المسئول ان اليونان تؤيد الاقتراحات السوفيتية الهامة للغاية حول نزع السلاح وترفض بقوة وضع الصواريخ الامريكية في اوروبا الغربية.

واشار الوزير الى انها المرة الاولى في تاريخ العلاقات السوفيتية - اليونانية التي يعقد فيها لقاء قمة بين مسئولي البلدين وذكر بوتاكيس ان وجهات نظر اليونان والاتحاد السوفيتي تتفق بشان عدة مشكلات دولية حيث يشترك البلدان في الرغبة في وقف سباق التسلح.

اضواء سياسية

عودة لاجتماعات المجلس الوطني الفلسطيني

من سير المداولات التي جرت في جلسات المجلس الوطني الفلسطيني التي تجري هذه الايام في الجزائر العاصمة وضح ان الخط السياسي الدبلوماسي هو الذي سيكون محور التحركات الفلسطينية في المرحلة القادمة، ويرى المراقبون ان الخطة العربية للسلام التي بلورها مشروع السلام العربي هي التي ستكون محور التحرك الفلسطيني، مع الاستفادة قدر الامكان من مشاريع السلام المطروحة الاخرى.. وقد كشفت تصريحات كبار القادة الفلسطينيين والخطب التي القيت في الاجتماعات ان مشروع السلام العربي يحظى بتاييد وموافقة جماعية من قبل اعضاء المجلس الوطني، كما انهم كشفوا عن تاييد لتحركات السيد ياسر عرفات نحو اقامة اتحاد فدرالي مع الاردن على اساس انشاء دولة فلسطينية مستقلة وبعد اجراء استفتاء بين البلدين..

ويرى المتابعون ان هذه الاستراتيجية الفلسطينية التي يغلب عليها الاتجاه الدبلوماسي المتفتح والعمل يتوافق مع النهج الذي سارت عليه قيادة منظمة التحرير الفلسطينية قبل واثناء معركة بيروت، وان اقرار هذه الاستراتيجية من قبل اهم واكبر هيئة دستورية فلسطينية يعطي القيادة مرونة ودعما يساهم والى حد كبير في تحقيق الاهداف الفلسطينية في المدى الراهن والمستقبل ففي الوقت الراهن يتيح للقيادة التحرك في المحيطين العربي والدولي..

عربيا يعطي الاسهام الفلسطيني في الجهد الدبلوماسي والسياسي - بعد قمة فاس شرعية فلسطينية، تجعل من الراي الفلسطيني اكثر تاثيرا واقناعا للجهات الدولية التي تتحاور معها الدول العربية سواء بشكل ثنائي او عن طريق ما تقوم به اللجنة السباعية العربية..

كما ان عدم معارضة الاتصالات التي تمت مع الاردن والموافقة المعطاة للسيد ياسر عرفات بهذا الشان تعطي دفعة كبيرة لهذه الاتصالات رغم ما اثارته بعض الجهات الفلسطينية، وهذا بدوره سيوفر دعما للاتصالات الفلسطينية - الاردنية مما يجعلها تحقق ابعادا سياسية يمكن توظيفها عربيا ودوليا لدعم الجهود السياسية العربية.. ودوليا يتيح النهج الدبلوماسي الفلسطيني المتفتح للقيادة فتح قنوات دولية متشعبة يؤدي استثمارها الى ايجاد عوامل ضغط دولية تفرض على الدول الكبرى مزيدا من التحرك باتجاه دعم المسعى الفلسطيني والعربي الهادف الى انتزاع الحقوق الفلسطينية وامام منظمة التحرير الفلسطينية والدول العربية مناسبات ومؤتمرات دولية قريبة ستحقق من خلالها انجازات سياسية ودبلوماسية كبيرة.. وياتي في مقدمة هذه المؤتمرات مؤتمر قمة دول عدم الانحياز الذي سيعقد قريبا في العاصمة الهندية نيودلهي..

جاسر الجاسر



عرفات يلتقي بمبارك:

الرئيس المصري: اوراق اللعبة الآن في ايدي العرب» والمنتظر صدور قرار فلسطيني ايجابي

الجزائر ـ و.ا.خ ـ

اعلن مسئول فلسطيني بارز بانه سيتم لقاء بين السيد ياسر عرفات رئيس اللجنة التنفيذية لمنظمة التحرير الفلسطينية والرئيس المصري حسني مبارك انطلاقا من وظيفة المنظمة على الانجاز وتحقيق مصالح الشعب الفلسطيني وحقه في العودة الى وطنه فلسطين وتقرير مصيره واقامة دولته المستقلة.

واكد المسئول الفلسطيني وهو السيد احمد عبدالرحمن الناطق الرسمي باسم منظمة التحرير الفلسطينية في مؤتمر صحفي نقله راديو الجزائر صباح امس عدم تدخل منظمة التحرير الفلسطينية في شئون الدول العربية كما ان المنظمة لا تقبل التدخل في شئونها وان تغيير اي وضع في اي بلد عربي يعود للشعوب العربية نفسها.

واشار الى ان المجلس الوطني الفلسطيني سوف يتبنى مشروع قمة فاس ويحق لمن لا يقبل بذلك ان يعترض او ينسحب من المجلس وحول الشائعات التي ترددت حول استقالة الدكتور السرطاوي مستشار السيد عرفات قال ان السرطاوي قدم استقالته للصحافة الاجنبية وليس لمنظمة التحرير.

كما رد على تهديد احمد جبريل بالانسحاب من منظمة التحرير وقال ان ذلك يعود اليه ويقرره بنفسه.

واعرب السيد احمد عبدالرحمن عن تطلع المنظمة الى المستقبل وماتراه يعود بالفائدة على الشعب الفلسطيني مشيرا بذلك الى التقارب الاردني الفلسطيني والحوار الدائر بين المنظمة والاردن.

واشار الى ان هناك مشاورات تدور الآن بين القيادة السياسية لترشيح اعضاء اللجنة التنفيذية الجديدة وعرضها على المجلس الوطني لانتخابها.

ومن ناحية اخرى دعا الرئيس المصري حسني مبارك اعضاء المجلس الوطني الفلسطيني الى الوصول لقرار موضوعي نابع من الواقع لتحديد العلاقة بين الفلسطينيين والاردن للوصول الى حل سريع للقضية الفلسطينية.

وقال الرئيس المصري في نداء وجهه عبر صحيفة (مايو) المصرية الصادرة امس ان اوراق اللعبة اصبحت في ايدينا الان كعرب ولم تعد في يد اخرى ولا يجب ان ننتظر ان يعمل احد لحل مشاكلنا وانما يجب ان ناخذ زمام المبادرة ونتحرك على اساس الفعل وليس رد الفعل.

واضاف الرئيس مبارك ان اهم عامل الان هو صدور قرار فلسطيني ايجابي يحول دون استمرار الاحتلال الاسرائيلي للضفة الغربية وغزة وذلك بقبول تحدي السلام والتوصل مع الاردن الى صيغة مقبولة من الطرفين لتحديد العلاقة بين الاردن والكيان الفلسطيني عند قيامه ونحن هنا في مصر نعتقد انه لا يمكن ان يقوم تناقض جذري بين مصلحة طرف عربي واخر.

واهاب الرئيس المصري بالفلسطينيين بمختلف فصائلهم ان يقدروا خطورة عامل الوقت حيث ان الاشهر القادمة ستكون مصيرية.. معربا عن اعتقاده بانه لا يوجد اي عربي او فلسطيني يستطيع ان يتحمل مسئولية ضياع الضفة الغربية وغزة.

وقال انه ما دام مفتاح الموقف في ايدينا حاليا فليس هناك اي مبرر للاحجام عن الحركة او الخوف منها بل انه يصبح ضرورة تاريخية ان ناخذ الخطوة الاولى التي لابد ان تؤدي بالشعب الفلسطيني في النهاية الى ممارسة حقه في تقرير مصيره.

واضاف الرئيس المصري ان مصر التي كانت اول من حمل لواء الدعوة لتحقيق الحقوق المشروعة للشعب الفلسطيني ووقفت الى جانبه في شتى مراحل كفاحه لتامل ان يتوصل الاخوة الفلسطينيون الى اتخاذ القرارات التي ترتفع الى مستوى المسئولية وتتناسب مع خطورة التحدي.

ومن جهة ثانية كان السيد هاني الحسن مستشار السيد ياسر عرفات رئيس اللجنة التنفيذية لمنظمة التحرير الفلسطينية قد اكد ان كافة المنظمات الفلسطينية اتفقت على قبول مشروع قمة فاس باعتباره الحد الادنى المقبول فلسطينيا.

وقال في حديث لصحيفة (الخليج) الصادرة امس اننا نعتبر مشروع فاس مشروعا فلسطينيا وسيتوجه تحركنا السياسي في المستقبل بدفع الادارة الامريكية لقبوله خاصة واننا لن نقبل المشروع الامريكي.

وحول احتمالات تنفيذ التهديدات التي اطلقتها بعض المنظمات الفلسطينية بالانسحاب من المجلس الوطني اذا وافق المجلس على مشروع فاس كما هو قال السيد الحسن انها تهديدات غير جدية والجميع حريص على وحدة العمل الفلسطيني.

واوضح ان هذه التهديدات مرتبطة ببدء المشاورات لتشكيل اللجنة التنفيذية الجديدة لمنظمة التحرير.. ويطرحها البعض في مجال ممارسة ضغوط معنوية وليس اكثر.

وقال المسئول الفلسطيني ان ما يحدث في اللقاءات المغلقة ليس هو بالضبط ما يتم التصريح به لوسائل الاعلام.

وحول شكل اللجنة التنفيذية الجديدة.. لم يستبعد السيد هاني الحسن توسيعها.. وقال اذا تمت الموافقة على تمثيل جبهة تحرير فلسطين في اللجنة التنفيذية فلابد من ضم ممثل جديد لحركة (فتح) باللجنةبالاضافة الى ممثليها الخمسة الموجودين اصلا.

واكد ان السيد صلاح الدين الدباغ رئيس الصندوق القومي الفلسطيني طلب اعفاء ه من مهامه.. واستبعد ان يتم اختيار السيد حسيب الصباغ الذي تردد اسمه كثيرا كرئيس للصندوق القومي.

ونفى السيد الحسن ان يكون السيد عرفات قد طالب بصلاحيات واسعة سواء عن طريق الانتخاب المباشر للمجلس الوطني او عن اي طريق اخر وقال ان المطالبة تتصل بصلاحيات واسعة للجنة التنفيذية ككل وليس لعرفات وحده.

ومن جهة ثالثة قالت صحيفة (الوطن) الكويتية في نبأ لها من الجزائر ان السيد صلاح خلف (ابو اياد) عضو اللجنة المركزية لحركة التحرير الوطني الفلسطيني (فتح) قد اجتمع في الجزائر امس الاول مع وفد يمثل عدة جمعيات امريكية تحضر اجتماعات المجلس الوطني الفلسطيني.

صعوبات بالغة امام عمليات الاغاثة

مصرع ٣٩ وانقاذ ٢٠٠ في كارثة العواصف الثلجية بلبنان

بيروت ـ و.ا.خ ـ

طالب الدكتور ايلي سالم وزير الخارجية اللبناني سفراء الدول المشاركة في القوة المتعددة الجنسيات تقديم المساعدة التي يطلبها الجيش اللبناني في اعمال اغاثة ضحايا العاصفة الثلجية في لبنان.

وذكر راديو بيروت امس انه في حال تحسن الاحوال الجوية يتوقع ان تساهم طائرات الهليكوبتر من القوات المتعددة الجنسيات في ارشاد فرق الانقاذ الى مكان وجود المحتجزين ونقل المؤن والاسعافات لهم.

وقد عزلت العواصف قرى الشمال الجبلية وقطعت الطرق في معظم انحاء الشمال حيث سقطت الثلوج على ارتفاع ٤٠٠متر.

وذكرت اخر الاحصائيات ان عدد ضحايا العواصف الثلجية بلغ ٣٩ قتيلا في حين جرى انقاذ حوالي ٣٠٠ شخص والبحث مستمر ليل نهار عن المحتجزين لانقاذهم في الوقت المناسب.

وافادت اخر معلومات القوى المشاركة في عمليات الانقاذ وهي قوى من الجيش اللبناني والدرك ورجال الدفاع المدني ورجال الصليب بانها واجهت صعوبات بالغة بسبب استمرار العاصفة وتساقط الثلوج وسوء الرؤية الامر الذي حال دون وصول المنقذين الى كثير من السيارات المغمورة بين مخفر ظهر البيدر وجسر النحلة على مسافة كيلومتر.

وقالت مصادر عسكرية ان فرق الانقاذ لم تتمكن من الاستعانة بطائرات الهليوكبتر التي وضعها الجيش اللبناني في حالة تاهب بسبب استمرار العاصفة.

وقد كشف الجيش اللبناني امس مشاركته في عملية الانقاذ وذلك بناء على بلاغ صادر عن قيادة الجيش اللبناني حيث تمكنت من انقاذ عدد من المدنيين احياء واخلت قتيلين احدهما ياباني يعمل ضابط اتصال بالسفارة اليابانية في لبنان والثاني لبناني.

الارهاب في بيروت انخفض بنسبة ٨٠٪

المدعي العسكري: التحقيق في المذابح يستغرق ٦ أسابيع

بيروت ـ ق.ن.ا ـ

توقع المدعي العسكري اللبناني اسعد جرمانوس ان يستغرق التحقيق في مذابح مخيمات صبرا وشاتيلا التي جرت في شهر سبتمبر الماضي ببيروت سته اسابيع اخرى.

وقال في حديث لمجلة (مونداي مورننج) التي تصدر باللغة الانجليزية في بيروت ونشرته امس ان عددا من مساعديه يعملون من اجل انهاء هذا التحقيق خلال هذه الفترة.

والجدير بالذكر ان لجنة تحقيق لبنانية كانت قد شكلت في اعقاب وقوع المذابح في مخيمي صبرا وشاتيلا واتهام جهات لبنانية وخاصة ميليشيا حزب الكتائب بالاشتراك في هذه المذابح.

وذكر المدعي العسكري اللبناني من ناحية اخرى ان المحققين اللبنانيين تمكنوا من معرفة هوية الشخص الذي قام بتفجير السيارة الملغومة بالقرب من مركز الابحاث الفلسطيني في وقت سابق من الشهر الحالي وان اجهزة الامن تلاحقه الآن للقبض عليه.

وردا على سؤال عما اذا كان لاسرائيل علاقة بهذا الحادث اجاب بان هذا سيتضح عندما يتم القبض على الشخص المتهم.

وذكر السيد جرمانوس ان عشر سيارات من بينها سيارة ضخمة لنقل البنزين (صهريج) كانت قد لغمت وادخلت الى مناطق عدة من بيروت الا ان اجهزة الامن استطاعت اكتشافها قبل انفجارها.

وقال ان الجيش اللبناني سيحصل خلال ١٥ يوما على اجهزة حديثة للكشف عن المتفجرات.

كلمة الجزيرة

مشروع مياه التحلية لمدينة الرياض الذي يفتتحه جلالته اليوم..

يفتتح اليوم جلالة الملك فهد بن عبد العزيز، مشروع مياه التحلية لمدينة الرياض، بعد ان اكتمل كانجاز تنموي عملاق وفريد من نوعه في العالم، لان النظام الذي اتبع في نقل مياه هذا المشروع من مدينة الجبيل على ساحلنا الخليجي وعبر مسافة ٤٦٦ كيلو متر طولي الى الرياض في قلب المنطقة الوسطى، يعد نظاما لم يسبق له مثيل باستخدام انابيب جبارة من الحديد الصلب سعة ٦٠ بوصة، ومبطنة بالمونة الاسمنتية الثابتة لحماية الانابيب من التاكل..

وهذا الانجاز الذي نحتفل به اليوم مليكا وحكومةوشعبا، لم تكن الايدي الوطنية العاملة في قطاع المياه، بعيدة عنه، بل مشاركة فيه، يوما بيوم، ومرحلة بعد مرحلة، فهناك بين فرق العمل في هذا المشروع المهندس السعودي والفني السعودي، والاداري السعودي، والعامل السعودي جنبا الى جنب الخبراء العالميين الذين يمثلون الشركات الوطنية والاجنبية التي قامت بالعمل التنفيذي لانجاز المشروع..

ومشاركة جلالته ـ حفظه الله ـ في الاحتفال بهذه المناسبة الوطنية العظيمة، تعبير من جلالته عن سعادته بهذا الانجاز الذي يسعد شعبه عامة، واهالي مدينة الرياض خاصة، فقد كان وما زال هم جلالته الاول والاخير هو اسعاد مواطنيه، وتامين كافة ضرورات الحياة لهم بدون ان يصيبهم اقل عناء في سبيل هذه الضرورات..

فماذا يعني هذا المشروع الجديد العملاق (مشروع مياه التحلية لمدينة الرياض) بالنسبة لاهالي الرياض وماذا يعني بالنسبة للرياض المدينة والرياض العاصمة الناهضة المتطورة..؟

لكي نعرف ذلك ينبغي ان نعرف اولا، كيف تحصل الرياض الان على حاجتها من المياه العذبة، وكم هو انتاج مصادرها الذاتية من المياه التي يستهلكها سكانها، وكم يستهلك السكان من هذه المياه يوميا..؟

الرياض حتى اللحظة التي تسبق ادارة جلالته لمفتاح تشغيل خط انابيب مشروع مياه التحلية القادمة من الجبيل، تعتمد في توفير حاجتها من المياه العذبة على الابار السطحية، والابار الارتوازية العميقة، التي يصل عمق بعضها الى اكثر من الف متر تحت سطح الارض..

وكل هذه الابار لا تعطي للرياض وسكانها من المياه غير ٣٤٠ الف متر مكعب من المياه يوميا، نصيب الفرد من هذه الكمية هو ٢٨٠ لترا يوميا ايضا..

وفي الرياض اليوم شبكة مياه طولها ٧ الاف كيلو متر، تغذي مياهها ١٠٠ الف توصيله مياه!

اما الرياض بعد افتتاح مشروع مياه التحلية من الجبيل بساحلنا الخليجي في شرق المملكة، فشيء اخر تماما، اذ ان هذا المشروع العملاق، سيغذي الرياض ولمدة ٣٠ سنة قادمة بما مقداره ٨٣٠ الف متر مكعب من المياه يوميا..

وستستهلك الرياض من هذه الكمية الهائلة نفس نسبة استهلاكها المشار اليها انفا (٣٤٠ الف متر مكعب يوميا) حيث يزداد حجم الاستهلاك من الكمية الكلية (٨٣٠ الف متر مكعب.) مع ازدياد التوسع الراسي والافقي لمدينة الرياض، خاصة بعد اكتمال الديوان الجديد لوزارة الخارجية والمدينة السكنية التابعة له للعاملين بوزارة الخارجية اضافة الى منشات الحي الدبلوماسي الجديد الذي سوف ينتقل اليه ٨٠ سفارة في الوقت الحاضر مع جميع افراد البعثات الدبلوماسية العاملة في تلك السفارات..


بسم الله الرحمن الرحيم
وجعلنا من الماء كل شيء حي
صدق الله العظيم
بمزيد من الحب والتقدير
ترحب
المملكة العربية السعودية
المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
KINGDOM OF SAUDI ARABIA
SALINE WATER CONVERSION CORPORATION
المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة
بقدوم مقام حضرة
صاحب الجلالة
الملك فهد بن عبد العزيز
وصاحب السمو الملكي
الأمير عبد الله بن عبد العزيز
ولي العهد ونائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني
وصاحب السمو الملكي
الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران
لافتتاح
مشروع تحلية مياه
الرياض
بما يعادل ٢١٠ مليون جالون يومياً
تتويجاً للجهود الخيرة التي يرعاها جلالته
لتوفير الراحة والاستقرار لأبناء هذا الوطن الغالي
والله ولي التوفيق
الخطيب

مع الفجر

.. يوم من ايام الرياض المجيدة.. هذا اليوم الثلاثاء الذي ستبقى ذكراه مضيئة.. والى الابد ان شاء الله..

.. يوم خالد.. من ايام جلالة الفهد صاحب العطاء الكثير.. والبناء الكبير الذي يشيد به جلالته صرح بلاده ويمدها باسباب الحياة.. وامكانات المدنية والتقدم.

فبكل تاكيد ان وصول مياه التحلية الى الرياض من محطة التحلية في الجبيل.. يعد من اعظم الانجازات التي ترفد مدينة الرياض باسباب الحياة الرغدة الهنية..

وتفضل صاحب الجلالة الملك فهد بن عبدالعزيز.. اليوم بافتتاح مشروع جلب المياه من محطة التحلية بالجبيل لتغذية مدينة الرياض بمياه الشرب.. انما هو تجسيد لاهتمام جلالته بكل مشروع من مشاريع الخير والنماء التي تنفذها حكومة جلالته لمصلحة الوطن وصالح المواطنين.

واي شيء.. هو اصلح من الماء الذي جعل الله منه كل شيء حي. ويكون اول شيء يدخل في جوف الطفل اثر ولادته.. وآخر شيء يقطر به في فم الانسان عندما يحين اجله لمواجهة رب كريم.. وبالماء ايضا يحيي الله الارض بعد موتها.

ومشروع جلب المياه من محطة التحلية بالجبيل للرياض الذي سيفتتحه جلالة الملك اليوم تمر مياهه عبر خط مزدوج طوله ٤٥٠ كيلومترا بقطر ٦٠ بوصة تمتد من الجبيل على شاطىء الخليج حتى تصل الى خزانات التحلية التي اصبحت على مسافة خمسة وثلاثين كيلومترا من الرياض بواسطة الضخ.. ليتم بعد ذلك خلط المياه المحلاة مع مياه الآبار في الخزانات بالوسيغ لتمد الرياض بالمياه العذبة النقية.. وتقدر الطاقة الانتاجية المركبة للمشروع من المياه المقطرة بحوالي ٢٣٠ مليون جالون يوميا منها ٣٠ مليون جالون من [يوميا] من المرحلة الاولى التي بدا انتاجها التجاري اول عام ١٩٨١م و٢٠٠ مليون جالون من الماء يوميا من المرحلة الثانية والتي تبدا عام ١٩٨٣م وقد تم توزيع مياه المرحلة الاولى على مدينة الجبيل والقاعدة البحرية بالجبيل والهيئة الملكية التي تتغذى بها المنطقة الصناعية بالجبيل. اما انتاج المرحلة الثانية من المياه فسوف يضخ معظمه الى مدينة الرياض حتى تسد حاجتها.. وتفيض على ما جاورها كما يقول بذلك معالي الدكتور عبدالرحمن آل الشيخ وزير الزراعة ورئيس مجلس ادارة المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة.

فهنيئا للرياض بما تحقق لها في عهد جلالة الملك فهد.. ومريئا لسكانها بمياه تمدهم باسباب الحياة.. وتروي ارضهم المعطاءة.. وقل اعملوا فسيري الله عملكم.

عبدالله عمر خياط

● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في الرياض ـ ابراهيم سعود ابراهيم المشاري مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ٦٨١٨١ـ٢٧٨٠ وتاريخ ١٣٨٤/٣/٢٠هـ سجل الرياض قد فقد منه يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه لادارة الاحوال المدنية في الرياض او اقرب ادارة احوال مدنية ـ لان حيازة هذه الحفيظة او اخفائها او العبث بمدوناتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام.



□ جلالة الملك فهد يتقبل اوراق السفير اليوناني ثم جلالته يتقبل اوراق اعتماد السفير الكوري · سمو ولي العهد يترأس جلسة مجلس الوزراء □

٣٠ دولة و٣٠ ألف عنوان تشارك في المعرض

الأمير سلمان يفتتح.. السبت القادم.. المعرض الدولي للكتاب

□ الامير سلمان □

كتب: يوسف التويم.

يفتتح صاحب السمو الملكي الامير سلمان بن عبدالعزيز امير منطقة الرياض مساء يوم السبت القادم معرض الرياض الدولي الخامس للكتاب الذي تنظمه عمادة شئون المكتبات بجامعة الملك سعود.. وذلك بمقر القاعة الكبرى بالجامعة حاليا بالدرعية ويشترك في المعرض اكثر من ثلاثين دولة حيث يعرض اكثر من ثلاثين الف عنوان باللغات العربية والانجليزية واللغات الاخرى..

وقد تم تسجيل اكثر من خمسمائة ناشر ويستمر المعرض لمدة عشرة ايام.

وخصصت ايام الخميس والاحد للنساء وسيفتتح المعرض طوال الايام على فترتين صباحية تبدا من الساعة ٩ صباحا حتى ١٢ ظهرا والاخرى من الساعة ٤ عصرا حتى الساعة ٩ ليلا.. ماعدا يوم الجمعة فستكون فترة مسائية فقط.

وقد تم اصدار فهرس خاص بالمعرض وقامت بتنفيذه عمادة شئون المكتبات ويتضمن عناوين دور العرض المشاركة وجميع اسماء الكتب وعناوينها.

كما يتضمن اسعار الكتب بعد اجراء الخصم طبقا لاسعار العملات الرسمية.

ويحتوي المعرض على كتب خاصة بالاطفال ومعرض للدوريات والخرائط والوسائل السمعية والبصرية الخاصة بتعليم اللغات الاجنبية.

وسيحضر حفل الافتتاح معالي مدير الجامعة وعمداء الكليات وطلاب الجامعة وتجدر الاشارة الى ان الجامعة قد وفرت جميع الخدمات للناشرين وقدمت لهم التسهيلات اللازمة.

الأمير نايف يترأس اجتماعا للمركز العربي للدراسات الامنية

□ الامير نايف يترأس اجتماع المجلس العربي للدراسات الامنية □

عقد مجلس ادارة المركز العربي للدراسات الامنية والتدريب اجتماعا امس برئاسة صاحب السمو الملكي الامير نايف بن عبدالعزيز وزير الداخلية ورئيس مجلس ادارة المركز.

وذكر مدير المركز الدكتور فاروق مراد عقب الاجتماع بانه تم خلال الاجتماع دراسة تقرير عن نشاطات المركز خلال العام الماضي.

واضاف ان المجلس استمع الى توجيهات سمو الامير نايف حول تطوير اعمال المركز.

واشار الى انه تم كذلك مناقشة برامج عمل المركز.

ومما يذكر ان هذا الاجتماع الاول للمجلس بعد تشكيله الجديد.

الأمير مقرن يجتمع بوزير العمل

اجتمع صاحب السمو الملكي الامير مقرن بن عبدالعزيز امير منطقة حائل امس مع معالي وزير العمل والشئون الاجتماعية ابراهيم العنقري.

وتم خلال الاجتماع مناقشة عدد من الامور المتعلقة بمشاريع منطقة حائل.

اخبار من كل المناطق

توزيع اراض

□□ (الدوادمي) ـ مكتب الجزيرة ـ محمد السبيل

في تصريح لامير الجمش بمنطقة الدوادمي محمد بن سعد الجبرين قال انه تم توزيع مخططات ذوي الدخل المحدود في كل من نجخ وبدايع ابن نجم وعصماء التابعة لامارة الجمش وذلك على المواطنين المحتاجين لهذه القطع من سكان هذه القرى.

■ ■ ■ ■

بدء اسبوع الشجرة في «الهياثم»

□□ (الهياثم) ـ مندوب الجزيرة

بدا اسبوع الشجرة في الهياثم حيث سيتم غرس الف شتلة واوضح رئيس بلدية الهياثم رشاد القحطاني بان اهالي المدينة تقبلوا هدية امير الهياثم فلاح بن حشر والمتمثلة في ثلاث اراض كبيرة لتكون حدائق بالمدينة وهذه الاراضي في انحاء متفرقة كما تبرع امير الهياثم بارض يقام عليها مشروع لحفر الابار لسقي المواطنين ونود القحطاني ان البلدية ستقيم احتفالات في ختام الاسبوع والذي يشارك في انجاحه بلدية الهياثم والمكتب الزراعي ومدارس المنطقة

■ ■ ■ ■

تنظيم معسكر اجتماعي

■■(المجمعة) جلوي الجلوي..

ينظم قسم النشاط المدرسي بمنطقة سدير التعليمية معسكرا اجتماعيا يضم مائتي طالب من طلاب مدارس تمير وما حولها وسيقام المعسكر في ثانوية تمير يوم الخميس الموافق ١١ـ٥ـ١٤٠٣هـ حيث سيتم تقسيم الطلاب الى مجموعات اجتماعية هي جماعة الخدمة العامة ـ جماعة الاذاعة ـ جماعة الصحافة والفنون ـ جماعة الهلال الاحمر ـ وسيمارس الطلاب خلال يوم كامل جميع الانشطة الاجتماعية والثقافية والرياضية والفنية تحت اشراف نخبة متخصصة من المشرفين.. وسيقام في نهاية هذا المعسكر حفل ختامي يرعاه امير مدينة تمير.. وبحضور بعض المسئولين واولياء امور الطلاب..

■ ■ ■ ■

دورة تدريبية

□□(الرس) مكتب الجزيرة ـ منصور الصائغ.

قامت المديرية العامة للبريد بمنطقة القصيم بارسال خمسة من موظفي بريد الرس وذلك لتلقي دورات في الفرز والتفتيش والاشراف وذلك في مركز التدريب البريدي بالرياض وهم

عبدالله محمد الصيخان، عبدالله الصالح القريش، محمد العبدالله العتيق، حمد الراشد الحربي، ناصر سليمان الشايع.

■ ■ ■ ■

تبرع لمدرسة سعد بن معاذ

□□ (الخرج) ـ مكتب الجزيرة ·

تبرع منسوبو مدرسة سعد بن معاذ الابتدائية بالخرج بمبلغ ٦٢٨٥ ريالا لضحايا الزلازل باليمن الشقيق انطلاقا من الرسالة السامية التي حثنا عليها ديننا الحنيف بمعاضدة المسلم لاخيه المسلم في الشدائد وقد سلم المبلغ الى الشئون المالية بادارة التعليم بمنطقة الخرج تمهيدا لتسليمه للجنة المشكلة برئاسة امير المنطقة

□□ وزير الشئون البلدية والقروية بالنيابة يوقع عقودا:

تنفيذ مشاريع جديدة في العاصمة بأكثر من مائة مليون ريال

كتب: يوسف التويم

وقع وزير الشئون البلدية والقروية بالنيابة مجموعة من المشاريع التطويرية التي ستنفذ في مدينة الرياض.

وهذه المشاريع هي:ـ

□□ انشاء حديقة بالمرسلات بتكاليف (٦،٠٥٦٨،١٩٥) ريال على احدى المؤسسات الوطنية ويبدا تنفيذ العقد حين استلام الموقع على الطبيعة.

□□ تحويل مزرعة في حي السويدي الى حديقة عامة بمبلغ (٤٥،٠٦٣،٤١٨) ريال على احدى المؤسسات الوطنية.

□□ انشاء نفق للسيارات عند تقاطع طريق خريص مع شارع النهضة بمبلغ اجمالي (٤٩،٨٨١،٣٥٩) على احدى المؤسسات الوطنية..

□□ تنفيذ اشكال جمالية في احياء مختلفة من العاصمة بمبلغ (١،٧٧٣،٥٨٣) ريال..

وقد جاءت هذه المشاريع بعد موافقة الهيئة العليا لتطوير الرياض.

وصول وزير الصناعة الجيبوتي الى الرياض



□ اجتماع وزيري الصناعة في المملكة وجيبوتي □

وصل الرياض امس وزير الصناعة والتنمية الجيبوتي السيد محمد فهمي الحاج قادما من جدة في نطاق زيارته الحالية للمملكة..

وكان في استقباله في المطار وكيل الوزارة المساعد للشئون المالية والادارية فهيد الشريف وعدد من المسئولين بوزارة الصناعة والكهرباء ويجري الوزير الجيبوتي خلال زيارته مباحثات مع المسئولين تتناول دعم اوجه التعاون القائم بين المملكة وجيبوتي في مجال الصناعة والتنمية..

هذا كما اجتمع معالي وزير الصناعة والكهرباء الدكتور غازي عبد الرحمن القصيبي صباح امس بمكتبه مع وزير الصناعة والتنمية الجيبوتي محمد فهمي الحاج الذي يزور المملكة حاليا..

وصرح الوزير الجيبوتي لوكالة الانباء السعودية ان زيارته تاتي في اطار العلاقات القوية بين المملكة وجيبوتي وانها تهدف التباحث مع المسئولين في المملكة حول التعاون القائم بين البلدين في المجال الصناعي كما تهدف الى بحث المشروعات التي يساهم الصندوق السعودي للتنمية بتمويلها في جيبوتي..

جولات ميدانية لأمير الزلفي

الزلفي: مكتب الجزيرة ـ حمد الحماد...

قام امير الزلفي حمد الخثلان يوم امس بزيارات ميدانية لمواقع العمل باسبوع الشجرة بالزلفي حيث قام بحث الشباب والعاملين على الجد والاجتهاد في العمل وابدى توجيهاته للمسئولين عن المشروع فيما من شانه نجاح هذا الاسبوع واظهار مدينة الزلفي بالمظهر اللائق بها من الناحية الزراعية والتجميلية. المعروف ان اسبوع الشجرة بالزلفي سوف يستمر حتى نهاية هذا الاسبوع وسيتم خلاله غرس كافة الميادين العامة والحدائق والشوارع حيث تم تخصيص اكثر من ١٥ الف شجرة لهذا المشروع. ويبذل المسئولون في ادارة التعليم والامارة والبلدية والزراعة وكافة القطاعات الحكومية والمواطنون جهودهم لنجاح هذا الاسبوع

افتتاح مشروع ربط المملكة بقطر والإمارات هاتفياً وتلكسياً وتلفزيونياً

الرياض ـ واس.

افتتح معالي وزير البرق والبريد والهاتف الدكتور علوي كيال امس مشروع ربط المملكة بدولة قطر والامارات العربية المتحدة بشبكة ميكروويف للاتصالات الهاتفية والتلكسية والنقل التلفزيوني باجراء مكالمة هاتفية مع نظيره وزير المواصلات والنقل القطري عبدالله السويدي.

وصرح معالي وزير البرق والبريد والهاتف عقب المكالمة لوكالة الانباء السعودية بان طول المشروع يبلغ حوالي ثلاثمائة كيلومتر يصل ما بين المملكة عن طريق الهفوف الى الدوحة كما يتفرع من سلوى الى دولة الامارات العربية المتحدة ويمكن ان يصل الخط الى جميع دول الخليج العربية وفي بعض حالات الاختناقات مع الدول الاخرى العربية والعالمية يمكن ان يكون هذا الخط منفذا الى المملكة عن طريق قطر والعكس.

وقال معاليه ان عدد دوائر المشروع الهاتفية يبلغ حوالي ٩٦٠ دائرة خصص منها حوالي ثلاثمائة قناة بين المملكة وقطر وثلاثمائة قناة اخرى بين المملكة ودولة الامارات وهناك ١٢٠ قناة تخدم القرى المنتشرة بين الهفوف وسلوى وسيظل الباقي كاحتياطي اذا ما حصلت توسعة واضطررنا الى زيادة عدد القنوات بيننا وبين قطر والامارات.

واكد معاليه انه يمكننا الان الاتصال مباشرة بهذه الدول بدلا من استعمال القمر الصناعي الانتلسات وستكون عوائد هذا المشروع مشاركة بالتساوي بين المملكة وقطر ودولة الامارات العربية المتحدة وذلك طبقا لاتجاه المكالمة وقد قامت المملكة من جانبها بتمويل الجزء الخاص بها من المشروع.

ويعتبر هذا المشروع ضمن شبكة متكاملة سبق وان وضع في الخدمة منها شبكة تربط ما بين المملكة والكويت والمملكة والبحرين..

واشار الى ان هناك شبكة في الخدمة بين المملكة والسودان عن طريق البحر الاحمر وشبكة تربط المملكة واليمن هي في مرحلة التنفيذ تقريبا.

وذكر معاليه ان مشروعات يجرى بحثها بين المملكة وعمان والاردن.

واضاف ان هذا الخط الجديد بين المملكة وقطر والامارات العربية المتحدة يقدم خدمات اخرى غير الاتصالات باشكالها المختلفة هاتفية وبرقية وتلكسية ونقل الصورة او ما يسمى بالفكسمل وقنوات تلفزيونية حيث يوجد قناتان للتلفزيون واحدة لقطر والاخرى للامارات العربية المتحدة وهي الان تحت تصرف وزارة الاعلام مما يجعل المملكة مركزا رئيسيا للاتصالات في المنطقة.

الاحتفال بأسبوع الشجرة في عدد من المناطق

○ الرس ـ مكتب الجزيرة ـ منصور الصائغ.

اقيم يوم امس الاثنين في الحديقة العامة بالرس حفل كبير بمناسبة اسبوع الشجرة السادس والذي كان على شرف امير الرس منصور العساف وبحضور رؤساء ومدراء الدوائر الحكومية وجمع غفير من المواطنين.

هذا وقد بدا الحفل باي من الذكر الحكيم رتله الطالب سعود داخل المطيري ثم تفضل صالح الغفيلي بالقاء كلمة مدير الوحدة الزراعية بالرس حيث اوضح فيها اهمية اسبوع الشجرة والمحافظة على الخضرة والعناية بها.

بعدها كلمة مدير التعليم بمنطقة الرس ناصر الصالح العقيل ثم كلمة مدير مكتب رعاية الشباب بالرس منصور محمد العساف الذي اوضح فيها دور الرئاسة العامة لرعاية الشباب واهتمامها بهذا الاسبوع وجميع النشاطات التي هي في صالح العامة كما اوضح ما توفره الرعاية من لوازم وطاقات بشرية.

بعد ذلك تفضل امير الرس بغرس اول شتلة وبداية الانطلاقة لهذا الاسبوع وذلك في مقر الحديقة العامة بالرس بعدها انطلق الطلاب والكشافة لبدء التشجير في شارع القدس حيث تم تامين ما يقارب خمسة الاف شتلة من مختلف الاشجار وكذا سقايتها باستمرار.

كما قام مكتب رعاية الشباب بتامين عشرين كشافا من اشبية الحزم والخلود للمشاركة في هذا الاسبوع.

وبالمناسبة فان مكتب الرعاية بالرس رغم حداثة تاسيسه الا ان له جهودا كبيره في هذا الاسبوع حيث قام بتوزيع نشرة خاصة فيها المواضيع الشيقة عن هذا الاسبوع وتم توزيعها على الحاضرين ولاقت الاعجاب والتقدير.

هذا وقد تخلل الحفل فقرات شيقة قدمتها الكشافة وكلمات ترحيبية وذلك بقيادة القائد الكشفي عبدالله العليان.

هذا وقد تفضل تلفزيون القصيم مشكورا بتصوير هذا الحفل.

كما تم وضع اللافتات واللوحات في جميع شوارع الرس عن اهمية الشجرة والاستفادة من هذا الاسبوع .. هذا وقد اعرب «للجزيرة» امير الرس منصور العساف عن الجهود الكبيره التي تبذلها حكومتنا الرشيدة للاهتمام بالخضرة ومالها من اهمية كبيره.

○ الخرج ـ مكتب الجزيرة.

شارك جميع منسوبي المصانع الحربية يوم امس ولاول مرة في تاريخ المصانع الحربية بزراعة اكثر من الفي شتلة زراعية بمناسبة الاسبوع السادس لزراعة الشجرة حيث اقيم حفل كبير بهذه المناسبة رعاه امير المنطقة حمود بن شبيب بحضور امير الهياثم فلاح بن ماشر ومدير التعليم بالمنطقة وبعض رؤساء الدوائر الحكومية حيث بدا الحفل بالقران الكريم ثم كلمة مدير صيانة المباني والاسكان الذي اوضح قصة الشجرة مع المصانع والجهود المبذولة من اجل توسيع الرقعة الزراعية بها. بعد ذلك القى شاعر المصانع الحربية محمد ساير الحربي قصيدة نبطية بهذه المناسبة ثم بعد ذلك دعا مدير المصانع الحربية اللواء ركن يوسف ابراهيم السلوم امير المنطقة ورؤساء الدوائر الحكومية لغرس اول شتلة ايذانا ببدء الزراعة.

هذا وقد كان مدير عام المصانع الحربية قد شكل لجنة بهذا الغرض للاشراف على تنفيذ هذا اليوم تتالف من المقدم ثامر العلولا مدير ادارة الامن والسلامة المقدم محمد الحارثي مدير ادارة العلاقات العامة عبدالله بن بدر مدير ادارة صيانة المباني والاسكان ونفذ هذا اليوم بتجمع جميع منسوبي المصانع امام اقسامهم لزراعة الشتلات في الاماكن المحددة.

كما اصدرت ادارة العلاقات العامة نشرة عن اسبوع الشجرة لتوعية الافراد باهمية الزراعة.

○ الرس ـ مكتب الجزيرة ـ منصور الصائغ..

بدا امس الاول الاحد اسبوع الشجرة بالنبهانية وذلك برعاية اميرها محمد العبدالله اليحيى الذي قام بغرس اول شتلة تبعه بعد ذلك طلبة مدارس النبهانية كما اشترك في هذا الاسبوع المجمع القروي بالنبهانية الذي قام برعاية الشتل وتامين المياه لها وكذا تامين بعض المعدات الزراعية كما شارك فرع وزارة الزراعة والمياه برئاسة عبدالله الغفيلي حيث تم تامين مايقارب ١٥٠٠ شتله زراعية من اشجار الكينه والسرو وغيرها وقد تم التشجير والذي سوف يستمر اسبوع في الشوارع والدوائر الحكومية.

هذا وقد اقيم حفل بهذه المناسبة بدا باي من الذكر الحكيم ثم كلمة مدير فرع الزراعة والمياه عبدالله الغفيلي الذي اوضح اهمية الشجرة والمحافظة عليها كما اقيم حفل غداء بهذه المناسبة اعده فرع الزراعة والمياه.

هذا وقد شكر امير النبهانية جميع من شارك في هذا الاسبوع من مواطنين اودوائر حكومية وتمنى لهم التوفيق لما فيه صالح الاسلام والوطن والمليك..

○ كتب ـ محمد ناصر المعمر..

عقدت اللجنة المنظمة لاسبوع الشجرة في مدينة نادق اجتماعا خاصا يوم السبت الماضي وقد ترأس الاجتماع امير نادق والمحمل عبدالله عبدالعزيز المعمر.

ـهذا وقد تحدث «للجزيرة» صالح علي الحمدان رئيس بلدية مدينة نادق والمحمل المنتدب عن هذا الاجتماع فقال:ـ

انه قد تم الاعداد لهذا الاجتماع من قبل وانه قد تمت الموافقة على بداية الاسبوع هذا اليوم الثلاثاء وقد وجهت الدعوة لعموم المواطنين بالمدينة للمساهمة في هذا الاسبوع كما تم اعداد الاماكن المعدة لغرس الاشجار وفسائل النخيل بحدائق المخططات الجديدة وفي جزر الشوارع واضاف انه سوف يتم غرس فسائل للنخيل تم جلبها للمدينة وقد شارك فرع الزراعة والمياه بجلب الشتلات وتم الاستعداد بجميع المعدات اللازمة من قبل البلدية وتمنى سعادته نجاح الاسبوع والمحافظة عليه وقال ان الافتتاح سوف يتم في الساعة العاشرة صباحا بمقر نادي المحمل بنادق وسوف يلقي الامير كلمة توجيهية كما سوف يشارك مديرو المدارس بكلمات توجيهية.

○ كتب ـ محمد ناصر المعمر

قام سعادة رئيس بلدية مدينة ضرماء الاستاذ عبدالمحسن يوسف النافع بغرس اول شجرة في حديقة النخيل ايذانا بافتتاح اسبوع الشجرة بالمدينة..

هذا وقد قام سعادته بعد ذلك باصدار توجيهاته الى الطلبة المشاركين في الاسبوع بغرس الاشجار في المواضع المعدة لذلك وقد القى كلمة في حفل الافتتاح نوه فيها بوجوب المحافظة على مظهر المدينة الجمالي

كما القى مدير مدرسة ضرماء الابتدائية الاستاذ سعد ناصر الثنيان كلمة حث الطلبة فيها على المشاركة الفعالة بقدر المستطاع ونود بدور الشجرة في تحسين الطبيعة وجمالها وقال رئيس البلدية انه سوف يتم غرس اكثر من اربعة الاف شتلة

وفسيلة نخل وقد قامت البلدية بتامين اكثر من ثلاثة الاف والبقية تم تامينها من قبل فرع الزراعة والمياه في ضرماء

هذا وسوف يستمر الاسبوع لمدة خمسة عشر يوما يمكن لكي يغطي معظم حدائق وشوارع المدينة. وقد شارك في الاسبوع المدارس وبعض الدوائر الحكومية


نتقدم بأحر التهاني وأطيب الأماني إلى مقام
حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز
وصاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني
وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران
وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض
بمناسبة الاحتفال بافتتاح
مشروع تحلية المياه لمدينة الرياض
عزيز
AZIZ
RIYADH
4783440
4781531
P.O.Box 1459
الرياض
٤٧٨٣٤٤٠
٤٧٨١٥٣١
ص.ب ١٤٥٩

العالم بالكاريكاتير





□ عن هيرالد تريبيون □

يوميات الجزيرة

السلام عليكم

● المجنون الحقيقي لا يمكن ابدا ان يعترف بجنونه لسبب بسيط هو انه لا يعي.. وفاقد الوعي لا يعطيه..

واذا ما صدف وصادفت انسانا يعترف بأنه مجنون فتأكد انه «اعقل العقلاء» واذا ما كان الجنون كما نفهمه اختلالا في وظائف المخ.. وبالتالي الحس.. والحركة.. والادراك للاشياء.. الى جانب اضطراب في النفس يحملها على ان تتصرف بشكل هستيري.. غير منضبط.. ولا متزن.. يدفعها دفعا قسريا الى نزق عضوي.. او لفظي.. لأدركنا ان وضعا كهذا لا يمكن ان يستجيب لرأي.. او يجيب على سؤال.. او يحدد وضعا قائما للتصرف او الحركة..

ان غياب العقل.. او غيبوبة الحواس المدركة لا تلد من الاحلام الا أضغاثها السرابية المضطربة.. البعيدة كل البعد عن واقع الاشياء وتصورها..

وهكذا يقضي المجنون عالمه نطقا.. واستشعارا وحركة دون ميزان.. او توازن.. دون قدرة على الرؤية.. والفرز.. والتمييز بين الأشياء..

ويبقى «المجنون !!» العاقل الذي يغلف حياته وتصرفاته بساتر من السخرية الواعية اللاذعة.. من خلال فلسفة صحيحة رافضة ـ يبقى هو ذلك الطيف المتحرك المغاير لحركة الكثيرين عن اقتناع.. يبقى هو مركز التساؤل الكبير وركيزته في عالم الناس.. بين ساخر منه.. وهازىء به.. وراث لحاله.. ومشفق عليه..

والقليل القليل من الناس هم أولئك الذين يتطلعون اليه عبر النافذة الخلفية التي لا يبصرها الا من طعم مذاق الفلسفة حركة .. وفكرا.. وفهما.

وحين تلقى من يعترف لك.. ويصارحك بجنونه.. حين تلقى واحدا من هذه القلة القليلة في عالمنا الصاخب.. فتذكر واياه تلك الحكمة العاقلة القائلة:

«خذوا الحكمة من افواه المجانين !!»

اي «العقلاء» في عالم تفشت فيه بؤرة الجنون المستتر.. والظاهر.. «والجنون فنون».

سعد البواردي

القلق الثقافي!

بقلم: **علي بركات**

اذا كنت قد اصبت «بالقلق الثقافي»..

وتعاني من ارتفاع حدته احيانا..

وتوجعك تقلباته وتباريحه..

فانت جدير بالتهنئة.. والغبطة.. لانك في صحة عقلية عالية..

قلقك الثقافي.. مؤشر على نضجك الذهني.. ووعيك المعكفي.. وحساسيتك العلمية.. وطموحاتك الفكرية.

«توترك الثقافي» الناجم عن قلقك الثقافي.. يؤكد ارتفاع حرارة «ترمومتر» ادراكك بايقاع متغيرات العالم من حولك.

«توثبك الذهني» دليل على انجذاب عقلك نحو العلم بما اضافته وتضيفه الجهود الانسانية لصرح المعرفة الشاهق.

انت قلق ثقافيا وعلميا وفنيا وادبيا .. فليتك تتواجد دوما وسط الجموع الحاشدة حتى تتسرب «فيروساتك».. «وبكتيرياتك» و«ميكروباتك» الى المحيطين بك.. لينتشر «القلق الثقافي» بالعدوى فيمن حولك.. وترتفع لديهم حدة الشغف بالاستفسار والاستفهام والتساؤل والاستيضاح..

ان «تحفز العقل» للاحاطة والاستيعاب والالمام.. ظاهرة صحية.. ليتك تظل معانيا لها.. ليتوغل في كيانك توترك الفضولي للمعارف.. وتوفزك الثقافي للبحث والدراسة والتنقيب.. وليشتد بك هذا القلق المتزن الرزين.. فلا تجد مناصا من الاستسلام له.. ومعايشته.. مستمتعا به.. هانئا بمكابدتك الثقافية.

اعرف اعراض قلقك.. وقد احددها لك.. لا لاكتب لك «وصفة» تشفيك منه.. ولكن لأزيد الاعراض رسوخا في ذاتك.. وتغلغلا في حناياك.. لتصير جزءا من شخصيتك.. ومن سمات صحتك العقلية وتمامك..

من علامات قلقك الثقافي..

انك شغوف بالاطلاع .. تواق للتعرف على كل جديد في مجالات العلم والفكر والادب والفن.

تسعى دون ملل للاخذ من كل فن من فنون المعرفة بقدر.. فتاخذ «قليلا وقليلا من كثير وكثير من المعارف» كما يقول «ول ديورانت»..

وكما ينص التعبير العربي الكلاسيكي: «تاخذ من كل فن بطرف»..

وهذا القدر من «الطرف» يتيح لك ان تقبض على مفاتيح كثير من العلوم.. فاذا عنّ لك ان تتطلع الى المزيد والمزيد من اي علم تبغاه.. وشحذ فضولك نحوه.. امكنك ان تغوص في اغواره.. بالتعمق.. والامساك باطرافه..

ومن امارات توترك الثقافي..

شدة حدة يقظة ذهنك.. ورهافة حس انتباهك.. لكل ما هو مستحدث مبتكر في مجالات العلوم الطبيعية والانسانية. فيفتح فوك له دهشة.. ويرتفع حاجباك تركيزا.. وتتسع حدقتا عينيك ترقبا.. وتتعجل للوقوف على هذا الحديث المبتكر.. وسبر خصائصه وابعاده..

فقد صارت الدهشة من قسمات وجهك..

والانبهار طبيعة فيك..

والاستغراب من مميزاتك..

والجديد.. لا تنطفىء في ذهنك حدته.. ولا يستحيل الى مالوف ملت رؤيته.. ولكن يظل يبرق بطرافته.

ويتوهج بحداثته..

وانت قادر على ان تكتشف في المالوف المعتاد.. جديدا.

وكل جديد يصادفك لا تكمن جدته فيه «بفعله» كمؤثر فيك فحسب.. ولكن جدته ايضا مصدرها.. «انفعالك» به كاستجابة حية نابضة خلاقة ابداعية.. وبين «الفعل» المثير.. و«الانفعال» المستجيب.. تظل تحافظ على دهشتك.. وانبهارك.. «كفاعل».. يتناول كل الامور مادية ومعنوية من منظور الجدة والطرافة والابتكار..

ومن مظاهر قلقك الثقافي.. دوافعك القوية التي لا تفتر لمتابعة النتاج الفكري من كتب لتعكف على قراءتها.. والمعارض الفنية لزيارتها.. والمحاضرات لحضورها.. والندوات للمشاركة فيها..

و«القلق الثقافي» .. يدفعك الى اختيار بعض الموضوعات من قراءاتك لتتوسع فيها.. وتضيف اليها «وتناقشها» وتوضح بعض مختصراتها.. وتفسر مصطلحاتها.. وتكشف غموضها ومعمياتها..

و«القلق الثقافي».. ينمي لديك العديد من الاهتمامات التي تبث فيك الحيوية والنشاط والمثابرة والتطلع الى مزيد من الاهتمام بموضوعات اهتماماتك.. وكل موضوع تهتم به هو غاية ووسيلة في نفس الوقت لان معرفتك باي فرع من فروع المعرفة هو غاية في ذاته.. ثم هو وسيلة ليولد لديك الاهتمام بموضوعات اخرى.. فتتعدد اهتماماتك.. وهكذا تمتد حلقات اهتماماتك.. وسلسلة غاياتك ووسائلك ما امتد حماسك وفضولك وشغفك وانتباهك..

فالاهتمامات تفتح امامك الآفاق.. وتكشف لك ابعادا جديدة في الحياة.. وتشرق في نفسك الآمال.. وهي دليل على نضجك.. وتميزك.. وتفتح عقلك.. ونماء شخصيتك الذي يؤكد ذاتك..

★★★★★

ولنتوقف عند بعض التعريفات للثقافة التي تؤكد ان الانسان القلق ثقافيا.. هو ركيزة الارتقاء الثقافي.. على الرغم من تعدد تعريفات الثقافة بتعدد ميادين البحث والدراسة..

فهي عند «تايلور».. «الكل المركب الذي يتضمن المعارف والعقائد والفنون والاخلاق والقوانين والعادات والتقاليد والقدرات والخصال التي يكتسبها الانسان نتيجة وجوده كعضو في المجتمع».

والثقافة عند «لينتون» هي «تنظيم السلوك المكتسب وما ينتج عنه، يشترك في مكوناتها افراد مجتمع معين، وتنتقل عن طريق هؤلاء الافراد».

ويرى «لسلي وايت» انها «تنظيم لانماط السلوك والادوات والآلات والافكار التي تعلمها والمشاعر التي تعتمد على استخدام الرموز».

فالعنصر المشترك في الثقافة هو فاعلية الانسان الذي يعطي الثقافة. وياخذ منها. وهو الذي يصيغ عناصرها.

وبعض الافراد يتقبلون محتوى الثقافة الذي يصل اليهم دون جهد ودون محاولة الاحاطة بعناصرها ومحتواها. الا ما كان متصلا باشباع مطالب حياتهم اليومية.. والبعض يتجاوز هذه الحدود.. ويتطلع الى الاحاطة بكافة عناصر الثقافة في المجتمع قديمها وحديثها.

وليس هذا فحسب، ولكن من اجل الاضافة الخلاقة الى الثقافة والمشاركة في انمائها واثرائها.

وهؤلاء هم الذين يعانون من «القلق الثقافي» المبدع.

○○○○○

وتحفل حضارتنا العربية الاسلامية بافذاذ من الرواد الذين شغلتهم هموم الثقافة.. وعاشوا حياتهم في قلق ثقافي خلد ابداعهم ورياداتهم..

واحد اعلام الفكر العربي الاسلامي الذين يثيرون الانتباه بقلقهم الثقافي.. هو الشيخ الرئيس «ابو علي الحسين بن سينا» (٣٧٠ ـ ٤٢٨هـ).. فقد شغل مكانة شامخة في الفكر الانساني بشخصيته الفذة.. اذ تميز بالشغف الطموح للمعارف.. فاحاط بالتراث الثقافي، الذي كان يقلقه الا يكون على وعي تام به. ولا يكتفي بذلك. فيستوعب تيارات عصره العلمية والفكرية ويتمثلها. ويمارس العلوم نظرا وتجربة.

وكم كانت سعادته عندما استدعاه الامير نوح بن منصور سلطان بخارى فعالجه.. وتجول في قصره. ففوجىء بمكتبته المكتنزة بالكتب في شتى الفنون والعلوم. ورفض ان يكافئه السلطان على شفائه باي منصب . وطلب ان تكون مكافاته السماح له بالتردد على المكتبة والعكوف على قراءة محتوياتها.

وكان قلقه الثقافي دافعه الى العكوف على كتبه يركز على قراءتها، ويقدح الذهن على فهمها.. فاذا صادف كتابا لم يستوعبه.. ازداد قلقا.. وانقبضت نفسه، واشتدت حاجته الى العزلة.. والانقطاع عن الناس.. الى حد انه كان يلازم بيته بين كتبه.. وتعاف نفسه الطعام مهما شحب وجهه، وضعف جسمه.. فاذا فتح الله عليه بفك غوامض الكتاب الذي بين يديه.. نتيجة لاستغراقه في محاولته فهمه.. او ساقه قلقه الثقافي الى التردد على «الوراقين» وصادف كتابا يساعده على فهم ما استغلق عليه.. غمرته السعادة.. وانتشت نفسه بالفرحة . فيقوم لتوه بتوزيع المال على المحتاجين..

وقد ادى قلق «ابن سينا» الثقافي الى اثراء التراث الفكري بثروة فكرية فلسفية وعلمية ذات صدى بعيد في الفكر الانساني لا ينكر فضله.

ولا جرم ان صار من مفاخر الفكر العربي الاسلامي الملهم لطاقات الابداع في الشرق والغرب..

وكفاه فخرا انه اسهم بفضل هذا «القلق الثقافي» في اثراء كافة علوم عصره. ولم يدع فرعا من فروع المعرفة في ثقافة زمانه الا وكان له فيه راي تميز بالجدة والطرافة.. واشع بنور عقله الفياض على الفكر العربي الاسلامي من نواحيه المختلفة.

فاثر تاثيرا عميقا في العالم العربي.

وقد جاء «قلقه الثقافي» على الانسانية بمجموعة من المؤلفات ينفرد من بينها كتاب «الشفاء» الذي يعد احاطة مستوعبة لصنوف العلوم العقلية المتباينة المصادر والاصول.

وقد التزم فيه صدق التحري، وامانة العرض، ونزاهة المناقشة.. وحقق فيه ريادة اذ سبق به دوائر المعارف الحديثة بنحو ستة قرون.

وانعكس عقل «ابن سينا» الموسوعي الثقافي على كتابه «الشفاء».. فقيض له ان يظل محتفظا بقيمته واهميته التي لا تمارى حتى عهد الموسوعات قبيل القرن التاسع عشر.

ومناط تقدير «ابن سينا».. ان قلقه الثقافي ادى الى بذله طاقته وجهده في وضعه، بينما صدور الموسوعات اليوم يتعذر ما لم تتضافر جهود الخبراء والمتخصصين.

وشغف «ابن سينا» الثقافي مكنه ان يوفر للشفاء الاحاطة في العرض، والدقة في التصنيف للعلوم. وتنسيق الحقائق التي يبرزها ويمكن الوصول اليها في سهولة ويسر.

وضم المؤلف الموسوعي الذي افرزه القلق الثقافي الصحي الناضج الذي عاناه اربعة اقسام في «شفائه».. وهي المنطق، والطبيعة، والرياضة، والعلم الالهي.

وقد تبوا «ابن سينا» مكانته السامقة في الفكر الانساني بفضل قلقه الثقافي الواعي .

فهو لم يتخلص من معاناته الثقافية باستسلامه لوظيفة لدى سلطان بخارى توفر له مالا ومركزا وحياة هنيئة.

ولكنه وجد تحقيق ذاته، واقرار شخصيته في قلقه الثقافي الذي يفتح امامه افاق الذهن للاحاطة والفهم والابداع.

وما اكثر النماذج القلقة ثقافيا القمينة بالتحليل والعرض في حضارتنا العربية الاسلامية

علي بركات

اسألوني



□ د. حمود البدر □□ المهندس/ عبدالعزيز الزامل □ علوي كيال □

هذه الزاوية تهدف ضمن ماتهدف الى ايصال صوت القارىء الى من يشاء من المسئولين والموهوبين وغيرهم.. والحصول منهم على اجابات محدده وواضحة على استفساراتهم.. دون ان تكلف ـ القارىء ـ مشقة البحث عن هؤلاء او زيارتهم او الاتصال ولو هاتفيا بهم.

فابعث ـ عزيزي القاري ـ بما لديك من استفسارات. وسوف تجدها منشورة مع الاجابة عليها ممن توجه مباشرة اليهم. لكي تعم المنفعة اكبر عدد من القراء ولاتقتصر على السائل فقط.

«معهد الحاسب الآلي بجامعة الملك سعود»

□ القارىء: عبدالرحمن الصالحي يسال عن معهد الحاسب الآلي الذي اعلنت جامعة الملك سعود بالرياض عن انشائه وشروط القبول فيه؟

وقد اجاب على هذا السؤال الدكتور/ حمود البدر وكيل جامعة الملك سعود..

□□ جواب: معهد الحاسب الآلي عبارة عن تجميع للتخصصات الاكاديمية والتدريبية الموجودة في الجامعة وصهرها في بوتقة واحدة من اجل ان تكون اقدر على تخريج نوعيات افضل وكذلك لتقديم خدمة خاصة لوزارة الداخلية لانها كانت وراء فكرة انشاء معهد متخصص في مجال الحاسب الآلي لانهم تعاقدوا على نظام الكتروني متطور لخدمة اجهزة وزارة الداخلية المختلفة ويحتاز هذا النظام على عدد هائل من الكوادر الفنية المدربه على هذا الجهاز.

اما الشروط المطلوبة لهذا فهي نفس الشروط المطبقة على طلاب كلية العلوم في مجال الحاسبات الآلية وعلى طلاب كلية الهندسة في مجال هندسة الكمبيوتر.

معلومات عن الشركة السعودية للميثانول

■ القارىء: سعد الطالبي يسأل قائلا: «اود اعطائي معلومات عن الشركة السعودية للميثانول (الرازي) من ناحية التاسيس والمهام وموقع مصنعها والمواد التي تصنعها؟

وقد اجاب على هذا السؤال المهندس/ عبدالعزيز الزامل رئيس مجلس ادارة الشركة..

□□ جواب:

تاسست الشركة السعودية للميثانول (الرازي) في نوفمبر عام ١٩٧٩م. مشاركة بين مجموعة شركات يابانية وعلى راسها شركة (ام. جي. سي) وبين الشركة السعودية للصناعات الاساسية (سابك) مناصفة (٥٠ بالمائة) لانتاج مادة الميثانول الكيماوي.

راس المال:

(٢٥٩) مليون ريال سعودي

كمية الانتاج:

٦٠٠,٠٠٠ ستمائة الف طن متري سنويا.

بداية الانتاج:

في عام ١٩٨٣م، حيث تم الان عملية التشغيل التجريبي الكامل للمصنع.

مجمل الاستثمار:

(٨٦٠) مليون ريال سعودي..

انشاء المصنع:

في عام ١٩٨١م. بدىء في انشاء المصنع حيث اختيرت طريقة الوحدات لفوائدها مثل الاتفاق وقصر مدة الانشاء والتحكم الافضل في جدول الانشاء وقد تم نقل كامل وحدات المصنع من اليابان الى مدينة الجبيل الصناعية ..

تصنيع الميثانول

يصنع الميثانول من الغاز الطبيعي حيث تجري عدة عمليات معقدة كيماوية ينتج منها الميثانول

استعمالات الميثانول:

الميثانول هو عبارة عن مادة كيماوية يمكن استخلاص الكثير من المشتقات منه بعد معالجته مثل الالياف، المواد الصمغية، المواد اللاصقة، الدهانات والفورملدهايد والذي يعتبر المادة الاساسية في انتاج البليوت وغيرها من العديد من المواد بعد معالجته.

وتعتمد سياسة الشركة في المقام الاول على تاهيل وتدريب العنصر السعودي بحيث يقوم بادارة المصنع وتحقيقا لهذا الغرض فلقد قامت الشركة بابتعاث المهندسين والمشغلين الفنيين والاداريين الى مصنع الشريك في اليابان من قبل التوقيع على اتفاقية التاسيس وذلك اختصارا للوقت واعطاء الفرص للعنصر السعودي لاكتساب الخبرة والدراسة لادارة عملية الانتاج.

كما قامت بارسال العديد من موظفيها الى بريطانيا لتعلم اللغة الانجليزية والامور الادارية.

الهاتف وبلدة القصب

■ القارىء: محمد عبدالعزيز الناصر المنيع يسأل عن اسباب تاخر مشروع الهاتف ببلدة القصب والذي كان من المقرر تركيبه في العام الماضي؟

وقد اجاب على هذا السؤال الاستاذ محمد صادق مدير الهاتف لمنطقة الرياض..

□□ جواب:

مدينة القصب في الواقع اعتمدت ضمن خطة الوزارة لتوصيلها بشبكة المسافات البعيدة وتعد الاجراءات لتزويدها باحد المقاسم الآلية خلال السنة القادمة ان شاء الله.



نتقدم بأحر التهاني وأطيب الأماني إلى مقام
حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز
وصاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني
وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران
وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض
بمناسبة الاحتفال بافتتاح
مشروع تحلية المياه لمدينة الرياض
A.C.CO
شركة التعاون العربية مقاولات
ARABIAN COOPERATION CO.
الصيخان والصبان
س.ت : ٣٨٩٢
الرياض - المملكة العربية السعودية - ص.ب ٢٠٣٣ - ☎ ٤٧٧٧٨٦٩ / ٤٧٦٦٦٤٣ / ٤٧٦٠٣٦٧ - تلكس ٢٠١٢٨٠ - برقياً : الصيخان شركة تضامن
لندن - المملكة المتحدة - تلفون ٧٣٤٦٤٦٤ - ٠١ - تلكس ٨٩٥١٥٨٢
RIYADH - SAUDI ARABIA - P. O. Box 2033 - TEL. 4777869 - 4766643 - 4760367 - TLX 201280 - TELEGRAPH SAIKHAN PARTNERSHIP LONDON - UNITED KINGDOM - TEL. 01 - 7346464 - TLX 8951582 ARCO . G

على شرف مدير جامعة الملك عبد العزيز: فرع الجامعة بالمدينة المنورة يكرم العميد السابق للكلية


□ د. عبدالله نصيف □

المدينة المنورة ـ مكتب الجزيرة ـ مروان قصاص..

تحتفل كلية التربية بالمدينة المنورة مساء غد الاربعاء على شرف سعادة الدكتور عبدالله عمر نصيف مدير جامعة الملك عبد العزيز بجدة وذلك لتكريم الدكتور محمد اسماعيل ظافر بمناسبة انتهاء فترة عمادته ويأتي هذا الاحتفال تكريما للدكتور ظافر وللدور الريادي الذي قام به اثناء توليه عمادة هذه الكلية منذ افتتاحها..

هذا وكان مجلس الجامعة قد انتخب الدكتور عمر حسن عثمان فلاته عميدا جديدا للكلية للفترة القادمة هذا وسوف يحيى الدكتور فلاتة سلفه الظافر في احتفال الغد..

في الموسم الثقافي للجامعة الاسلامية محاضرة للشيخ المسند

المدينة ـ مروان قصاص..

وجه الدكتور عبدالله الصالح العبيد نائب رئيس الجامعة الاسلامية بالمدينة الدعوة لحضور المحاضرة القيمة التي سيلقيها فضيلة الشيخ عبد العزيز بن عبد الرحمن المسند والتي سيكون عنوانها (صور من الحياة الاسلامية في امريكا الجنوبية) والمعروف عن المسند وضوح اسلوبه وشمول ثقافته وهذا ما سيجعل الكثيرين يحضرون هذه المحاضرة مساء الغد في قاعة المحاضرات الكبرى بالجامعة.

الجدير بالذكر ان عمادة شئون الطلاب بالجامعة الاسلامية تنظم هذا العام موسما ثقافيا مساء كل اربعاء

مدراء مدارس الخميس يكرمون السلوم

ابها ـ مكتب الجزيرة ـ صالح الحمادي..

اقام مدراء مدارس مدينة خميس مشيط يوم امس الاثنين حفل غداء للاستاذ/ عبدالله عبد العزيز السلوم مدير التعليم بمنطقة ابها وذلك بمناسبة مباشرته للعمل بعد تعيينه مديرا للتعليم بالمنطقة وقد اقيم الحفل بمدرسة اليمامة الابتدائية بطيب الاسم وكان يرافقه بهذه المناسبة الاستاذ عبدالخالق الحفظي وعدد من منسوبي ادارة التعليم بابها..

□ ينظفون منازلهم.. ويملئون الشوارع بالمياه..؟! □

احمد الكنعان

□□ ماوراء أخبار الناس

اقتراح حول سيارات الأجرة..

■ نشر في الصفحة السادسة من عدد هذه الجريدة ليوم امس خبر عن ملاحقة مرور الرياض لسائقي سيارات الاجرة الذين لم يتقيدوا بالنظام الذي فرض مؤخرا بان تحتسب الاجرة بواسطة عدادات المسافة التي عمم على تركيبها والعمل بها منذ فترة كافية..

وقد وردت في الخبر معلومات على لسان رئيس قسم السير بجهاز مرور الرياض الرائد عبد الرحمن سنبل الذي إكد بان حملات التفتيش ستكون مستمرة وسينال كل مخالف للنظام الجديد جزاءه (انتهى الخبر)..

وبعيدا عن تقويمنا لجدوى هذا النظام الذي يعمل به في معظم بلدان العالم فاننا سنتناول الموضوع من زاوية اخرى.. وهي ندرة سيارات الاجرة العاملة في المدن..؟!

وهذه الندرة بالفعل حقيقية وقد لا يلمسها الا من يحتاجها في تنقلاته اليومية.. او من تضطره الظروف لان يبحث عن سيارة اجرة لتنقله الى عمله.. او اي مكان اخر..

لا شك ان تنظيم وضع سيارات الاجرة في البلاد من خلال تحديد من يمتهنها وتحديد عمره ومواصفات السيارة المستخدمة ووسيلة احتساب الاجرة امور ضرورية بل وواجبة.. وليس امام المرور الا إن يفعلها.. الا ان ندرة هذه السيارات.. لاسباب تتعلق باقتصاديات المجتمع وما تبقى من نظرته نحو ممتهن هذا العمل ربما تكون وراء عدم تقيد سائقي سيارات الاجرة بالعداد الذي يتوقعون بانه لا يجدي في الدخل كما هو الاتفاق مع الراكب على سعر (المشوار)..!

ولسنا نملك هنا تقويما للحلول التي يمكن ان توضع لهذه المشكلة التي اكثر من يعانيها الاخوة الوافدون الذين لا تسمح لهم ظروفهم المالية على الاقل حتى الان بامتلاك سيارة خاصة.. ولكن قد يكون من المفيد مبدئيا طرح اقتراح بان تدرس شركة النقل الجماعي او غيرها فكرة انشاء قسم خاص بسيارات الاجرة التي تؤمن خدمة افضل واضمن للجمهور.. وليست كما نتصور في حاجة الى سيارات مكلفة وذات احجام كبيرة..

فلم يعد الطلب على سيارات الاجرة كما كان في السابق لنقل كافة افراد الاسرة او نصفها على الاقل.. بل اصبح معظم من يحتاج هذه السيارات هم من الافراد فقط..

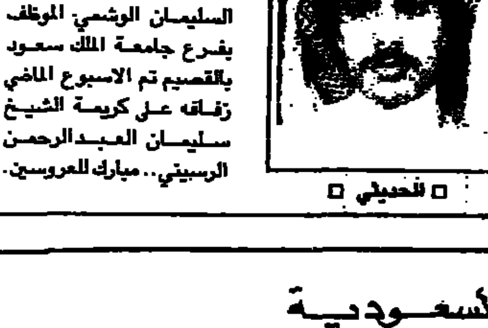
اخبارهم .. اخبارهن

■ رزق الشاب عبد المحسن بن سعد الحربي الموظف بالحرس الوطني (الادارة الهندسية) بمولودة اسماها (نورة) مبارك وعمر سعيد يا نورة..


□ الحربي □

■ السيد ابراهيم عبدالله الحديثي حصل على البكالوريوس في المحاسبة من كلية العلوم الادارية بجامعة الملك سعود.. تهانينا

■ السيد عبدالعزيز السليمان الوشمي الموظف بفرع جامعة الملك سعود بالقصيم تم الاسبوع الماضي زفافه على كريمة الشيخ سليمان العبدالرحمن الرسيني.. مبارك للعروسين.


□ الحديثي □

مفكرة الجزيرة

مواعيد الصلاة

الثلاثاء
TUESDAY

١٤٠٣ جمادى الأولى هجرية
٩

		العشاء ع	العشاء ق	المغرب ع	المغرب ق	العصر ع	العصر ق	الظهر ع	الظهر ق	الاشراق ع	الاشراق ق	الفجر ع	الفجر ق
مكة	غروبي	١	٣٠	١٢	-	٩	٣٦	٦	١٧	١٢	٢٨	١١	٩
	زوالي	٧	٥٥	٦	٢٥	٤	١	١٢	٤٢	٦	٥٣	٥	٣٤
[illegible]	غروبي	١	٣٠	١٢	-	٩	٣٧	٦	٢٠	١٢	٣١	١١	١٤
	زوالي	٧	٥٣	٦	٣٣	٤	-	١٢	٤٣	٦	٥٤	٥	٣٧
[illegible]	غروبي	١	٣٠	١٢	-	٩	٣٧	٦	١٩	١٢	٣٣	١١	١٣
	زوالي	٧	٣١	٥	٥١	٣	٢٨	١٢	١٠	٦	٢٠	٥	٤

١٣٦١ هجرية شمسية — ٢ الحوت
١٩٨٣م — ٢٢ فبراير
1983 — 22 February

شر المكاسب كسب الربا

الصيدليات المناوبة

صيدلية السقاف	شارع منفوحة العام
صيدلية الحزيمي	مقابل المستشفى الوطني
صيدلية خالد	شارع الثمانين بالسليمانية
صيدلية الراجحي	شارع الثلاثين بالعليا
صيدلية زهير	حي النسيم
صيدلية التعاون	شارع ام الحمام
صيدلية الفداء	خلف حي الضباط

حالة الطقس

يكون الطقس غائم الى غائم جزئي غيوم متوسطه وعاليه على معظم مناطق المملكة مع تواجد خلايا من السحب الركامية الممطرة على المرتفعات الجنوبية الغربية واجزاء من المنطقة الوسطى وتوالي درجات الحرارة في الارتفاع على المناطق الغربية والوسطى كما يتوقع تكون الضباب في ساعات الليل والصباح على المرتفعات الجنوبية الغربية واجزاء من شمال المملكة

الرياح السطحية جنوبية معتدلة السرعة على كل من المناطق الوسطى والجنوبية وشمالية غربية الى شمالية شرقية على بقية المناطق ـ حالة البحر الاحمر ـ الرياح شمالية غربية بسرعة ١٢ـ١٨ عقده ـ ارتفاع الموج ١ـ٢ متر ـ درجات الحرارة ٣٠ـ٢٦ـ٢٧ ـ الخليج العربي ـ الرياح شمالية بسرعة ٨ـ١٤ عقده ـ ارتفاع الموج ١ـ٢ متر درجات الحرارة ٢٢ـ٢٣ـ٢٤ ـ درجات الحرارة مكة المكرمة ٢٩ـ١٩. المدينة المنورة ٢٤ـ١٠. جدة ٢٦ـ١٧. ينبع ٢٦ـ٩. الطائف ٢٤ـ١٠. ابها ١٦ـ١١. خميس مشيط ١٨ـ١١. الباحة ١٣ـ٣. بيشه ٢٥ـ١١. نجران ١٩ـ١٢. شروره ٢٣ـ١٤. جيزان ٣٠ـ٢٢. الرياض ١٩ـ٦. القصيم ٢٠ـ٣. الدوادمي ٢٠ـ٧. السليل ٣٠ـ١٢. عفيف ٢٢ـ١٤. شروره ٢٣ـ١٤. الظهران ٢٠ـ٨. الهفوف ٢٠ـ٩. الجبيل ١٩ـ١٠. تبوك ١٧ـ٢. الوجه ٢٣ـ١١. طريف ١٣ـ٢. الجوف ١٥ـ٢. حائل ١٩ـ١. عرعر ١٧ـ١. رفحه ١٨ـ٢. القيصومة ١٨ـ٥

أرقام مهمة

مستشفى الرياض المركزي	٤٣٥١٩٠٠	الاسعاف	٩٩٧
طبيب الاطفال على الهاتف	٤٣٥٩٤٣٤	الاستعلامات	٩٠٥
مستشفى الملك فيصل بمكة المكرمة	٥٤٢٦٤١١	الدفاع المدني	٩٩٨
مستشفى الملك بالمدينة المنورة	٢٥٥٣٢	حوادث المرور	٩٩٣
المستشفى العام بجدة	٦٤٢٥٤١١	الشرطة العسكرية	٤٧٨ـ٤٧٣٣
مستشفى الدمام المركزي	٢٣٦٤٠	صيانة الهاتف	٩٠٤
مستشفى الملك بالطائف	٧٤٣٣٤٣٣	الاتصال الدولي	٩٠٠
كهرباء الرياض	٤٠٢٩٨٦٦	سكة الحديد	٤٤٨٩٦٧٨
كهرباء جدة	٦٤٤٦١١٤	الحركة والاستعلامات بسكة الحديد	٤٤٨٠١٣١
كهرباء الدمام	٢٣٤٤٤	ادارة حماية المستهلك	٤٠٣٦٧٠٥
كهرباء مكة المكرمة	٥٧٤١٠٢٢	مكتب مكافحة التسول بالرياض	٤٣٥٦٠٠٦
كهرباء المدينة المنورة	٨٢٢٧٢١٦	طوارىء المجاري	٤٤٦١١٧٧
كهرباء الاحساء	٢٣٠٢٠	المرور:	٤٤١٦٤٤٥ ـ ٤٤١٦٤٦٢
طوارىء المياه	٤٣٥٩٤٥١		٤٠٣٩٤٣١ ـ ٤٠٣٩٠٥٦
النجدة	٩٩٩		
طوارىء الغاز	٤٧٨٨٤١٤		

مفاتيح المناطق

مفاتيح الاتصال الداخلي:
منطقة الرياض ٠١ ـ منطقة الاحساء ٠٣ ـ المنطقة الوسطى ٠١ ـ منطقة المدينة المنورة ٠٤ ـ منطقة جدة ٠٢ ـ منطقة الجوف ٠٤ ـ منطقة مكة المكرمة ٠٢ ـ منطقة عرعر ٠٤ ـ منطقة الطائف ٠٢ ـ منطقة القصيم ٠٦ ـ منطقة الدمام ٠٣ ـ منطقة حائل ٠٦ ـ منطقة ابها ٠٧ ـ منطقة الباحة ٠٧

ـ رموز الاتصال الدولي
اولا مفتاح الخط (٠٠) صفرين على التوالي ثم مفتاح الدولة:
٩٠٦ خدمات تحديد مواقع الكوابل ـ ٩١٤ خدمات اصلاح الهواتف

مفاتيح عواصم العالم

لندن ١ـ٠٠٤٤	بروكسل ٢ـ٠٠٣٢
باريس ١ـ٠٠٣٣	بغداد ـ ١ـ٠٠٩٦٤
موناكو ٩٣ـ٠٠٣٣	الرباط ٥ـ٠٠٢١٠
واشنطن ٢٠٢ـ٠٠١	الدار البيضاء ٢٢ـ٠٠٢١٠
طوكيو ٣ـ٠٠٨١	طرابلس الغرب ٢١ـ٠٠٢١٨
روما ٦ـ٠٠٣٩	تايبون ٠٠٨٦
اثينا ١ـ٠٠٣٠	باكولود بالفلبين ٣٤ـ٠٠٦٣
كوبنهاجن ١ـ٠٠٤٥	طهران ٢١ـ٠٠٩٨
ستوكهولم ٨ـ٠٠٤٦	سنغافورة ٠٠٦٥
جنيف ٢٢ـ٠٠٤١	كولمبو بسيرلانكا ١ـ٠٠٩٤
برشلونه ٣ـ٠٠٤٣	كاراكاس ٢ـ٠٠٥٨
قبرص ٥٥١٥ـ٠٠٣٥٧	مسقط ٠٠٩٦٨
سيئول ٢ـ٠٠٨٢	صنعاء ٠٠٩٦٧
فيينا ٢٢٢ـ٠٠٤٣	قطر ٠٠٩٧٤
مدريد ١ـ٠٠٣٤	القاهرة ٠٠٢٠٢
بون ٢٢٨ـ٠٠٤٩	بيروت ٠٠٩٦١
روما ٦ـ٠٠٣٩	عمان ٠٠٩٦٢٦


نتقدم بأحر التهاني وأطيب الأماني إلى مقام
حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز
وصاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني
وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران
وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض
بمناسبة الاحتفال بافتتاح
مشروع تحلية المياه لمدينة الرياض
كما نهنئ مواطني مدينة الرياض بهذا الإنجاز الكبير .. سائلين الله تعالى أن تتوالى على هذه البلاد مشاريع الخير والرخاء والازدهار.
Amiantit
THE SAUDI ARABIAN AMIANTIT CO. LTD.
HEAD OFFICE DAMMAM
أميانتيت
شركة أميانتيت العربية السعودية
المركز الرئيسي: الدمام



نتقدم بأحر التهاني وأطيب الأماني إلى مقام

حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز

وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني

وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران

وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض

بمناسبة الاحتفال بافتتاح

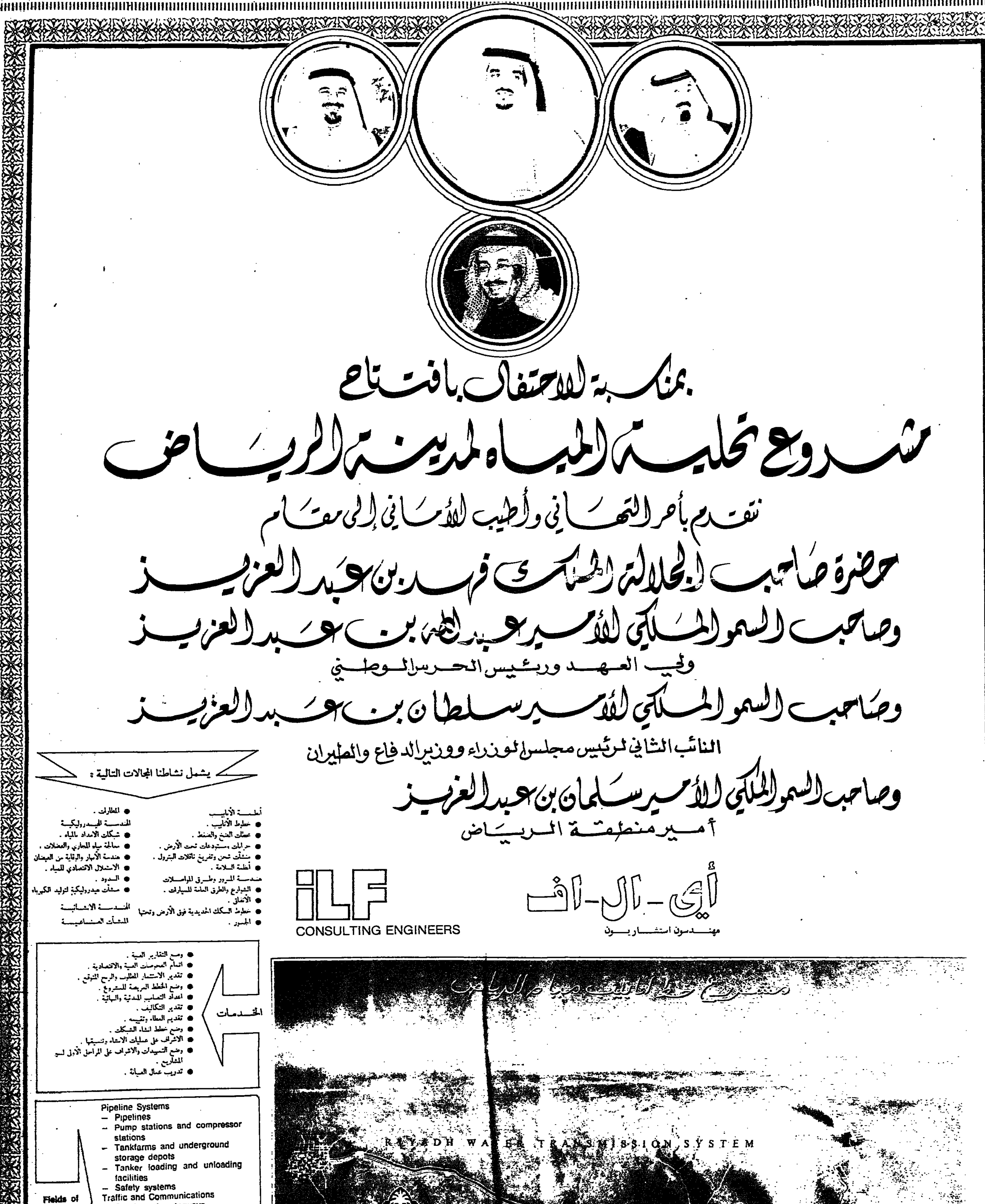
مشروع تحلية المياه لمدينة الرياض

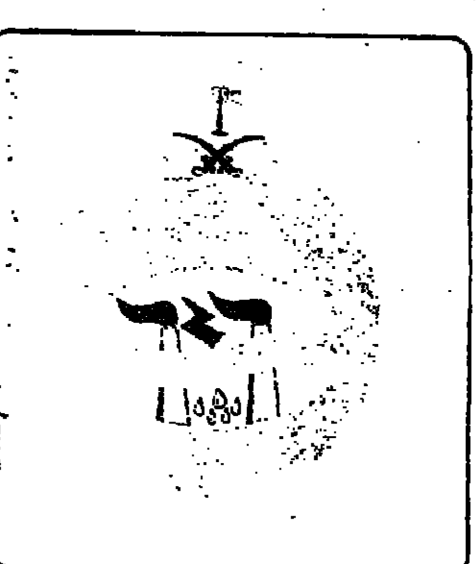
داعين المولى أن يديم على هذه البلاد نعمة الرخاء والاستقرار

JOINT VENTURE شركة تضامنية

MANNESMANN HANDEL / HOESCH ESTEL HOESCH HANDEL

مانزمان هاندل / هوش هاندل


بمناسبة الاحتفال بافتتاح
مشروع تحلية المياه لمدينة الرياض
نتقدم بأحر التهاني وأطيب الأماني إلى مقام
حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز
وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني
وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران
وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض
يشمل نشاطنا المجالات التالية :
أنظمة الأنابيب
● خطوط الأنابيب .
● محطات الضخ والضغط .
● حرامات ومستودعات تحت الأرض .
● منشآت شحن وتفريغ ناقلات البترول .
● أنظمة السلامة .
هندسة المرور وطرق المواصلات
● الشوارع والطرق العامة للسيارات .
● الأنفاق .
● خطوط السكك الحديدية فوق الأرض وتحتها
● الجسور .
● المطارات .
الهندسة الهيدروليكية
● شبكات الامداد بالمياه .
● معالجة مياه المجاري والفضلات .
● هندسة الأنهار والوقاية من الفيضان
● الاستغلال الاقتصادي للمياه .
● السدود .
● منشآت هيدروليكية لتوليد الكهرباء
الهندسة الانشائية
المنشآت الصناعية
iLF
CONSULTING ENGINEERS
أي - ال - اف
مهندسون استشاريون
الخدمات
● وضع التقارير الفنية .
● اتمام الفحوصات الفنية والاقتصادية .
● تقدير الاستثمار المطلوب والربح المتوقع .
● وضع الخطط العريضة للمشروع .
● اعداد التصاميم المدنية والبنائية .
● تقدير التكاليف .
● تقديم العطاء وتقييمه .
● وضع خطط انشاء الشبكات .
● الاشراف على عمليات الانشاء وتنسيقها .
● وضع التمهيدات والاشراف على المراحل الأولى لسير المشاريع .
● تدريب عمال الصيانة .
Fields of Activity:
Pipeline Systems
– Pipelines
– Pump stations and compressor stations
– Tankfarms and underground storage depots
– Tanker loading and unloading facilities
– Safety systems
Traffic and Communications
– Roads and motorways
– Tunnels
– Railroads and underground railroads
– Bridges
– Airports
Hydraulic Engineering
– Water supply systems
– Sewage and waste water
RIYADH WATER TRANSMISSION SYSTEM



تحلية المياه



ملحق خاص.. بمناسبة الرعاية الملكية لافتتاح مشروع تحلية المياه لمدينة الرياض

(بالتعاون مع المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة)

٨ صفحات

إشراف: محمد العوام

في احتفال يرعاه جلالة الملك المفدى عصر اليوم..

مياه البحر تسري عبر ٧ آلاف كيلومتر من شرايين وأنسجة الرياض نحو مائة ألف توصيلة تغذية

المملكة ترتقي الى أعلى دولة في انتاج المياه بالتحلية.. بانتاجها أكثر من ٥٥٠ مليون جالون ماء يوميًا

المشروع يؤمن مستقبل حاجة الرياض من المياه.. ويشكل درعًا واقيًا لها ضد أي طارئ

يتفضل حضرة صاحب الجلالة الملك المفدى عصر هذا اليوم بادارة صمام تدفق مياه الخليج العربي المحلاة ليشرب منها مواطنو عاصمة الخير (مدينة الرياض) في الحفل الذي ستقيمه المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة على مشارف مدينة الرياض من الناحية الشرقية على طريق خريص معلنا بازاحة الستار عن اللوحة التذكارية فتح صفحات التاريخ لواحد من اندر مشاريع التحلية في العالم.. [تفاصيل متكاملة عن المشروع داخل العدد] لتسجل فصول حدث فريد في الدعم والرعاية من الدولة لمواطنيها.. حيث ستنتقل مياه البحر بعد تحليتها وتنقيتها قاطعة الصحارى والفيافي نحو العاصمة.. في انبوب مزدوج بطول ٤٦٦ كيلومترا.. لتغذي الرياض بكميات هائلة من المياه تفوق حاجتها الحالية وتستوعب حاجتها المستقبلية.. حيث تبلغ الطاقة الانتاجية لهذا المشروع ٨٣٠ الف متر مكعب من المياه.. وباكتماله تكون المملكة.. المنتج الاول في العالم للمياه عن طريق تحلية مياه البحر.. حيث سيبلغ انتاج الـ٢٢ محطة المقامة في مختلف مناطق المملكة ٥٥٧ مليون جالون ماء يوميا..

وسيكون بمقدور المشروع الجديد.. الذي سيوفر لها مخزونا اضافيا من المياه الجوفية استيعاب حاجة العاصمة من المياه.. يتوقع ان تزيد ارتفاعا مع تزايد معدلات النمو التي تعيشها العاصمة.. والتي سيكون من ابرز مظاهرها.. افتتاح المطار الدولي الجديد.. والحي الدبلوماسي في اوائل عامي ١٤٠٤ و١٤٠٥هـ حيث تعمل وزارة الزراعة والمياه على استكمال تغطية الرياض بشبكة حديثة توصل المياه الى اي مكان في العاصمة.. وقد قطعت في ذلك شوطا كبيرا بمدها لسبعة آلاف كيلومتر من الانابيب كشرايين وانسجة تنتهي بمائة الف توصيلة لتغذي العاصمة بالماء (أساس الحياة) - طالع حديث وكيل وزارة الزراعة والمياه المساعد لشئون المياه داخل العدد - وسيضاعف هذا المشروع الحيوي من الطاقة التشغيلية لمحطات المعالجة والتوزيع المنتشرة في الرياض لتجسد بذلك الحلول الجذرية التي وضعتها الوزارة لمعالجة نقص المياه في الرياض.. والتي ادت الى ان تنعم الرياض بوضع ممتاز وبالذات خلال العامين الماضيين.. حيث كانت تستهلك يوميا ٣٤٠ الف متر مكعب من المياه.. دون اية مشاكل او عقبات.. وذلك باستخدام المياه المستخرجة من الآبار الجوفية المحفورة داخلها وحولها.. والتي ستشكل منذ اليوم درعا واقيا لمستقبل العاصمة.. يحفظ عليها امنها المائي.. ويوفر لها حاجتها كلما دعت الضرورة..

[الملحق يحوي تفاصيل متكاملة عن التحلية واثرها في حياة مواطني المملكة].

هذا الملحق

الحدث غير عادي..

ولهذا راينا ان تكون تغطيتنا الصحفية له غير عادية.

اننا في المملكة قد نفتتح كل يوم او كل سنة مشروعا تنمويا كبيرا يزيد البنية الذاتية لاقتصادنا الوطني اتساعا وقوة وقدرة على النمو والتطور.. قد نفتتح اليوم مصنعا، وغدا مصنعا، وبعد غد مزرعة وهكذا، ولكننا لا نفتتح كل يوم او كل سنة، او حتى كل سنتين محطة جبارة لتحلية المياه المالحة من سواحلنا على البحر الاحمر او على الخليج العربي، بطاقة انتاج تصل الى مئات آلاف الامتار المكعبة من المياه العذبة.

وفي الرياض العاصمة الناهضة المتطورة المزدهرة والتي سوف تستقبل بعد اقل من عام ديوان وزارة الخارجية ومدينة سكنية جديدة للعاملين بالديوان ومعهم ٨٠ سفارة عربية واسلامية واجنبية تضم آلاف العاملين من اعضاء البعثات الدبلوماسية. في الرياض هذه لا نحتفل كل يوم بافتتاح مشروع للمياه المحلاة، كمشروع اليوم الذي سيغذي شبكة مياه طولها ٧ آلاف كيلومتر، تتفرع منها شبكة تتالف من ١٠٠ الف توصيلة مياه.

ولاننا نحتفل اليوم في الرياض بمشروع عملاق تتدفق المياه عبر انابيبه الصلبة من مسافة ٤٦٦ كيلومترا فقد راينا ان نحتفل في «الجزيرة» بهذا الحدث غير العادي باصدار ملحق خاص يغطي هذا الحدث

ويحمل الى قراء الجزيرة ادق التفاصيل عنه وعن جهود الدولة عبر عشرات السنين في سبيل قهر التحدى الذي يمثله شح مصادر المياه في بلد صحراوي كالمملكة حتى اضبحت المملكة اليوم اكبر منتج للمياه العذبة في كل العالم.

ولكي يقف القراء على تفاصيل هذه الحقيقة، راينا ان نصدر هذا الملحق لتغطية هذا الحدث العظيم الذي يزيد من عظمته تشريف جلالة الملك فهد بن عبدالعزيز المعظم للاحتفال به.

ولا يفوتنا ان نشير هنا.. الى عظيم التجاوب الذى لقيناه من مسئولى المؤسسة العامة لتحلية المياه... والذى تجاوز امدادنا بالمعلومات الى المشاركة بجهد كبير في الاعداد. فلهم منا الشكر والامتنان..

أمتنا الأبية

بقلم: معالي وزير الزراعة والمياه



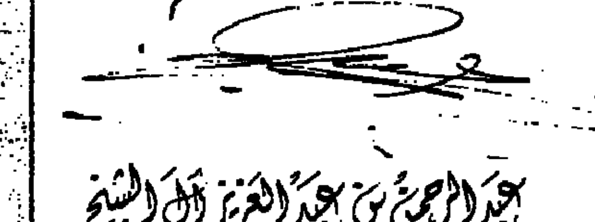
اجد سعادة لا استطيع التعبير عنها عندما يدير والدنا الفهد الصمام ايذانا بتدفق المياه العذبة من (البحر) الى (الرياض) وهذا الحدث بكل ابعاده ومفاهيمه هو نقطة تحول (غير عادية) في تاريخ امتنا الأبية الناهضة.. وتفسير ذلك وبكل بساطة ان الماء هو اصل الحياة وكذلك فروعها.

وانصاف الحلول في امر مثل هذا - حين تتوفر الامكانيات - ستتعارض مع النهج الذي استنته هذه الدولة منذ نشاتها الاولى وسرنا خلف ولاة الأمر منا على هذا الاسلوب نتوق دائما الى اعلى درجات الكمال والتكامل. فتحقق الهدف بعد الهدف وبدا يتراكم بنيان النجاح بشكل منتظم ومنظم.

والجميل في الامر ان تراكم ذلك البنيان من التفوق لايتحقق فقط في امهات المدن والامصار فهو يشمل كل مناى وريف وكل هجرة وقرية.. بل يبدا في بعض الاحيان بالقرية والريف. لان الريف والقرية هي الجذور - وكما هو معروف - لامجال لنمو شجرة دون جذور.. واذا وجدت تلك الجذور فلابد وان تكون صحيحة معافاة سليمة.

ووزارة الزراعة والمياه ومؤسسة التحلية امتثلت لهذا الاسلوب العملي وذلك النموذج الواقعي للتشييد والتطوير فشيدت - مثلا - محطة التحلية وكهربائها في (فرسان) منذ سنوات وانتظم عقد عشرات محطات انتاج عنصر الحياة الحساس (الماء) على امتداد ساحل البحر الاحمر في غرب البلاد والخليج في شرقها. وامتد هذا الشريان - ولاول مرة - الى عمق المملكة من ناحية الغرب ليتدفق الماء عذبا ثرا (من البحر) الى طيبة مدينة الرسول ومهاجره صلوات الله وسلامه عليه وعلى آله وصحبه.

وهكذا تستمر (قصة) المياه في بلادنا والتي صممت الدولة بعزيمة واقدام وثقة في استكمال فصولها وحلقاتها ليزداد (تراكم) النجاح ويعلو البنيان في كل ناحية وصوب وفي كل مناى ومدينة لان عنصر الحياة (الماء) اعطى وسيعطي المزيد من الضوء الاخضر هنا وهناك ليجذب معه النمو والتطور وليدفع بهما دفعا حثيثا الى الامام.



عبدالرحمن بن عبدالعزيز آل الشيخ

وزراء خليجيون في حفل اليوم

يشارك بعض وزراء الزراعة والمياه في دول الخليج العربي المواطنين احتفال اليوم. وذلك استجابة لدعوة وجهتها المؤسسة العامة لتحلية المياه كما يحضر الحفل مجموعة من المختصين في حقل التحلية من بلدان مختلفة.

* * * *

النعيم... يشكر جلالة الملك باسم أهالي الرياض

□ النعيم □

في احتفال العاصمة عصر اليوم بورود مياه البحر اليها.. يتحدث معالي امين العاصمة الاستاذ عبدالله العلي النعيم امام جلالة الملك المفدى وضيوف الحفل وذلك نيابة عن اهالي مدينة الرياض ليعرب لجلالته عن شكر اهالي العاصمة على الاهتمام الذي تلقاه الرياض من حكومة جلالة الملك المفدى

* * * *

طرق التحلية وتجربة المملكة فيها

استجابة لطلب الجزيرة يشارك في اعداد الملحق اليوم المهندس عصام جمجوم وذلك بمقال علمي توضيحي عن تحلية المياه والطرق المتبعة فيها.. كذلك عن تجربة المملكة الرائدة في هذا المجال والمهندس عصام يحمل شهادة الماجستير في تحلية المياه من المملكة المتحدة عام ١٩٦٧ وهو بالاضافة الى منصبه الحالي يشغل عدة مناصب في هيئات دولية اخرى. من ضمنها نائب رئيس المنظمة الدولية لتحلية المياه المقالة تحتل صفحة كاملة داخل العدد

هكذا تتم عمليات تحلية المياه المالحة بالمملكة

مياه البحار تحتوي على كميات هائلة من الملح.. تتفاوت مقاديرها من مكان لآخر

ثلاثة عوامل أساسية تتحكم في اختيار الطريقة المناسبة للتحلية.. منها نوعية المياه نفسها

بقلم: المهندس عصام محمد جمجوم

تقع المملكة العربية السعودية في منطقة مفتقرة جغرافيا الى المياه العذبة مثلها مثل باقي دول الخليج وغالبية الدول العربية، ولم تحظ بمصادر طبيعية من المياه العذبة الوفيرة المستمرة مع ندرة الامطار او انعدامها في بعض المناطق.

والمصادر الطبيعية الوحيدة للمياه بالمملكة قاصرة على بعض الابار وتجمعات مياه الامطار والسيول والتي لم تكن كافية لسد الاحتياجات الضرورية من المياه على مر العصور.

هكذا كانت المياه شحيحة جدا.. بل نادرة في شبه الجزيرة العربية مما يعكس حالة المواطن العادي فيها.. ومسيس حاجته الى ماء الشرب فقد كان يعاني من قلته.. واحيانا من عدم صلاحيته.











توجيهات الملك عبدالعزيز كانت بداية قصة البحث عن المياه

وفي عام ١٩٢٥م قام جلالة المغفور له الملك عبدالعزيز ال سعود بانجازه التاريخي العظيم لتوحيد شعوب الجزيرة العربية.. وبعد ان وجد ان المياه تلعب دورا هاما في اقتصاديات البلاد ودفع عجلة الانتاج الزراعي ولسد احتياجات المواطنين من مياه الشرب. اصدر جلالته توجيهاته الى المسئولين عن الزراعة والمياه بالعمل على اكتشاف مصادر المياه المتنوعة والمحافظة عليها، وعلى اثر ذلك بدات البحوث والدراسات المرتبطة بمخزون المياه الجوفية تمهيدا لوضع البرامج المناسبة لتنمية واستغلال هذه المياه وطرق المحافظة عليها.

وبداية البداية كانت في جده

وفي عام ١٩٢٨م. وبعد ان شاهد جلالة المغفور له الملك عبدالعزيز ما تعانيه مدينة جده من نقص كبير للمياه مثل باقي مدن الجزيرة العربية. اصدر توجيهاته الكريمة باستيراد جهازين جديدين للتقطير لضمان توفير الماء لسكان هذه المدينة وسمي باسم (الكنداسة) المكثف ومن هنا جاءت شهرة المملكة العربية السعودية في انها اول دولة في الشرق الاوسط تخطو هذه الخطوة نحو تقطير مياه البحر المالحة للحصول على الماء العذب.

عمليات مسح شامل لانحاء المملكة

وفي عام ١٩٤٢م. عملت عدة دراسات شملت عمليات المسح الشامل لكافة مناطق المملكة المختلفة للتعرف على جميع مصادر المياه ووضع التوصيات والمقترحات. وتبين من الدراسات وجود تجمعات مياه جوفية يمكن الاستفادة منها بالمدن المختلفة.. واتجهت الانظار للاستفادة من هذه المياه. مع عمل الشبكات اللازمة للتوزيع.

المياه الجوفية والزيادة المطردة في السكان

ورغم استمرار الاستفادة من المياه الجوفية الا ان الزيادة المطردة في تعداد السكان.. والتطور الصناعي السريع.. والنهضة العمرانية الشاملة التي تشهدها كافة مدن وقرى المملكة بالاضافة الى التوسع الزراعي.. جعل الحاجة الى المياه الصالحة للشرب تفوق بكثير تلك المتوفرة من المصادر الطبيعية المحلية مثل الينابيع او المياه السطحية من الابار والسدود..

تقطير مياه البحر للحصول على المياه العذبة

وفي عام ١٩٦٥م الموافق ١٣٨٥هـ بدا التفكير مرة اخرى في الحصول على المياه العذبة بواسطة تقطير مياه البحر نظرا لتطور طرق التحلية في العالم وامكانية الاعتماد عليها كمصدر ثابت وكانتاج تجاري وبكميات وافية.. وقد ساعد على ذلك توفر مصادر الوقود الطبيعية بالمملكة وموقعها المحاط بالمياه المالحة الوفيرة باعتبار ان البحر معين لا ينضب لامكان استخلاص الماء العذب منه.. ولاحياء فكرة التقطير القديمة التي نفذتها المملكة . وبتشجيع قوي من الدولة في تلبية احتياجات المدن والقرى التي تعاني من نقص المياه وبعد دراسات وابحاث دقيقة بوشر في تنفيذ برنامج طموح لتحلية مياه البحر في المملكة العربية السعودية.

محطتا مدينتي الوجه وضبا

وكانت اول بشائر صناعة مياه البحر وتحليتها محطتي التحلية (المرحلة الاولى) بكل من مدينتي الوجه وضبا الواقعتين على الساحل الغربي للمملكة وذلك عام ١٣٨٩هـ الموافق ١٩٦٩م. وبطاقة انتاجية لكل منها قدرها ٦٠,٠٠٠ جالون ماء امريكي يوميا. ثم تلتها محطة جده المرحلة الاولى وهي مزدوجة الغرض (تنتج الماء والكهرباء) وبطاقة انتاجية قدرها ٥ مليون جالون ماء امريكي يوميا وخمسين الف كيلووات من الكهرباء وذلك عام ١٣٩٠هـ الموافق ١٩٧٠م.

التحلية وطرقها المختلفة

من المعروف ان مياه البحار تحتوي على كميات هائلة من الاملاح وتختلف كمية الاملاح الكلية المذابة من مكان الى اخر.. كما انها تختلف مع اختلاف فصول السنة واختلاف درجات الحرارة. وهنالك عوامل كثيرة تؤثر في ملوحة مياه البحر.

● وتصل كمية الاملاح الكلية المذابة في مياه الخليج العربي الى حوالي ٥٦,٠٠٠ جزء في المليون في الخبر.. كما انها تتراوح ما بين ٣٨,٠٠٠ الى ٤٣,٠٠٠ جزء في المليون بالنسبة لمياه البحر الاحمر بمدينة جده.

● وتعرف تحلية المياه بانها الطريقة او الطرق التي يمكن بواسطتها تحويل المياه المالحة الى مياه عذبة صالحة للشرب او الري او الاستخدامات البشرية والحيوانية.

● ويعتمد اختيار الطريقة المناسبة لتحلية المياه المالحة على العوامل التالية:

١- نوعية مياه البحر (تركيز الاملاح الذائبة الكلية)

٢- درجة حرارة مياه البحر والعوامل الطبيعية المؤثرة فيه.

٣- تكلفة وحدة المنتج.

● ويمكن تقسيم طرق تحلية المياه الى اربعة اقسام رئيسية يقع تحتها العديد من الطرق المعروفة حاليا لتحلية المياه المالحة. منها ما كان معروفا منذ عدة قرون بينما البعض الاخر ما زال في مرحلة البحوث والتجارب.. وتوجزها فيما يلي:

اولا: التحلية باستخدام طرق الاغشية:

١- التناضح العكسي:

يمكن شرح هذه الطريقة بمعرفة ما يسمى بالنفاذ الاسموزي فعندما يفصل غشاء شبه نفاذ بين مياه عذبة ومحلول ملحي فان المياه العذبة تنتقل خلال الغشاء شبه النفاذ وتعمل على تخفيف المحلول الملحي وذلك بسبب الاختلاف في تركيز الاملاح بين المحلول الملحي والمياه العذبة.. وذلك بواسطة الضغط الاسموزي.

وتاتي فكرة التناضح العكسي في انه لو اثرنا بضغط على المحلول الملحي اكبر من الضغط الاسموزي فان نفاذ المياه العذبة ينعكس ويصبح اتجاهه من المياه المالحة الى المياه العذبة تاركا خلفه مياه مالحة ذات تركيز اكبر.. وتتوافر الاغشية الشبه منفذة على شكل غشاء رقيق او الياف دقيقة مفرغة.

٢- الفرز الغشائي الكهربائي:

تعتبر طريقة الفرز الغشائي الكهربائي من اكثر طرق الاغشية تقدما في تحلية المياه وتتكون وحدة الفرز الغشائي الكهربائي اساسا من خلية ذات نوعين مختلفين من الاغشية الاختيار الايوني احد هذه الاغشية يسمح بمرور الايونات الموجبة (الكاتيونات) والاخر يسمح بنفاذ الايونات السالبة (الانيونات) ويعمل التيار الكهربائي المستخدم في هذه الخلية على سحب الايونات المختلفة خلال اغشية الاختيار الايوني في اتجاه كل من الكاثود والانود تاركة المياه المالحة خالية من الايونات المكونة للاملاح المختلفة بحيث تصبح المياه خالية من الاملاح.

● وتعتمد كمية التيار الكهربائي اللازمة لتهيئة القوة المناسبة لتحريك الايونات المختلفة على كمية الاملاح المراد ازالتها من الماء.

ثانيا: تحلية المياه بطرق التقطير

تعتبر طريقة التقطير واحدة من اقدم الطرق المستخدمة لفصل المياه العذبة من المياه المالحة. فعندما تغلي المياه المالحة فان البخار يتصاعد منها تاركا خلفه الاملاح الذائبة ليصبح المحلول الملحي اكثر تركيزا.. وعادة ما تتبع عمليات التبخير في طرق التقطير عمليات اخرى للتكثيف حيث يتم تكثيف البخار المتصاعد نتيجة لغليان المياه المالحة للحصول على مياه متكاثفة عذبة الخواص.. اي ان عمليات التقطير هي اضافة طاقة حرارية للمياه المالحة للحصول على البخار. ثم استعادة هذه الطاقة عند تكثيف البخار الى مياه عذبة.

طرق التقطير المختلفة هي:

١- التقطير الومضي متعدد المراحل:

تعتمد هذه الطريقة على الحقيقة القائلة بان المياه يمكنها ان تغلي عند درجات حرارة متدرجة في الانخفاض وذلك عند تعرضها لعدة ضغوط منخفضة تدريجيا على التوالي.

وبهذه الطريقة يسمح لمياه البحر الساخنة بالمرور داخل غرفة تبخير ذات ضغط منخفض بحيث يكون كافيا لان تغلي المياه المالحة لحظيا بمجرد دخولها الى هذه الغرفة وهو ما يسمى بالتقطير اللحظي او الوميضي حيث تتحول المياه المالحة مباشرة الى بخار وكنتيجة لعملية التبخر اللحظي او الوميضي هذه وتحول جزء من المياه الى بخار تنخفض درجة حرارة المياه المالحة المتبقية، بعد ذلك تمر المياه المالحة المتبقية من عملية التقطير الوميضي في الغرفة الاولى الى الغرفة الثانية ذات ضغط منخفض بدرجة اكبر من الغرفة الاولى وبالتالي فان كمية اخرى من المياه المالحة يمكن تحويلها الى بخار بمجرد دخولها الى الغرفة الثانية وتنخفض درجة حرارة المياه المالحة مرة اخرى وتتكرر العملية السابقة في عدة غرف تبخير متوالية.. ويتم تكثيف البخار الناتج عن تعدد عمليات التبخير الوميضي خلال غرف عديدة ذات ضغوط منخفضة تدريجيا عند ملامسة البخار لمواسير استعادة الحرارة التي تمر خلالها المياه المالحة قبل مرورها في مسخن المياه المالحة.

● وبهذه الطريقة فان الحرارة اللازم سحبها من البخار لتكثيفه وتحويله لمياه عذبة يتم نقلها خلال مواسير التبادل الحراري (مواسير التكثيف) الى المياه المالحة لتحصل على بعض الطاقة الحرارية اللازمة لوصولها الى درجة الغليان. وتعتبر هذه الطريقة من اكثر طرق التحلية انتشارا واوسعها استخداما وخاصة في محطات التحلية ذات الطاقة الانتاجية الكبيرة.

٢- طريقة التقطير باستخدام الطاقة الشمسية:

تعتمد هذه الطريقة على الاستفادة من الطاقة الشمسية المجانية كمصدر للطاقة الحرارية. وتتلخص في ان الزجاج والمواد الشفافة الاخرى لديها قابلية نقل الحرارة بطريقة الاشعاع الحراري والذي يستمد من اشعة الشمس بواسطة الموجات الضوئية القصيرة والتي تسخن الماء المراد تحليته. ويكثف بخار الماء على اسطح باردة ويجمع بكميات صالحة للشرب.

● ومن اهم مميزات هذه الطريقة هي مجانية الطاقة الحرارية المستخدمة والمتوفرة بدول الخليج على مدار السنة الا انه للان لم تصل الى درجة من الكفاءة من ناحية كمية المياه المنتجة بحجم مقطرة الطاقة الشمسية وتجري التجارب والابحاث في الوقت الراهن في هذا الاتجاه.

● وتشارك الجهات المعنية بالمملكة في ابحاث تطوير الاستفادة من الطاقة الشمسية بصفة عامة بما في ذلك امكانية الوصول الى محطات تحلية ذات سعة انتاجية معقولة تعمل بالطاقة الشمسية المجانية.

● وهناك عدة طرق اخرى مثل.

٣- التقطير باستخدام المبخر ذات الانبوبة الراسية.

٤- التقطير بمتعدد المراحل - متعدد التاثير.

٥- التقطير بطريقة البخار المضغوط.

ثالثا: تحلية المياه بطريقة البلورة او التجميد

رابعا: تحلية المياه بالطرق الكيميائية.

تزايد الحاجة للمياه وللطاقة الكهربائية

لقد واكب الطلب المتزايد على المياه التطور السريع والنمو المطرد بالمملكة واصبحت هناك طلبات متزايدة على الطاقة الكهربائية لمسايرة ركب الحضارة والتقدم.. وكان لهذا التطور كبير الاثر على اختيار تصاميم محطات التحليه المزمع انشاؤها بالمملكة. واتجهت الدراسات الى اختيار المحطات ذات الغرضين لتحقيق متطلبات المناطق من المياه والكهرباء في آن واحد.

● وعليه فقد قام المسئولون بالمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بالتنسيق مع وزارات التخطيط والصناعة والكهرباء والزراعة والمياه لوضع الخطوط العريضة لاحتياجات المناطق المختلفة من المياه المحلاة والطاقة الكهربائية عبر خطط التنمية الثلاث للسنوات (١٣٩٠-١٤٠٥هـ) واخذ في الاعتبار مدى توفر هذين العنصرين من مصادر اخرى خلاف التحلية في المنطقة المزمع انشاء المحطات فيها واقتصادية التصميم للوصول للهدف المنشود وهو تكامل واقتصادية انتاج المياه والكهرباء لسد احتياجات المناطق باقل تكلفة للتشغيل والصيانة.

اكبر مؤسسة من نوعها لازالة الملوحة

ولقد اصبحت المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بالمملكة العربية السعودية اكبر مؤسسة من نوعها لازالة ملوحة مياه البحر في العالم كافة حيث تقدر طاقة المشاريع التابعة للمؤسسة حتى نهاية الخطة الخمسية الثالثة ٤٦٣ مليون جالون امريكي من المياه، ٢٨٨٤ ميجاوات من الكهرباء يوميا.

● وجدير بالذكر ان اكثر من ٩٥٪ من انتاج محطات المؤسسة يتم بطريقة التبخير الومضي متعدد المراحل.. التي سبق واشرنا اليها. وتعتبر هذه الطريقة هي الاكثر انتشارا بين طرق التحلية الاخرى للاسباب التالية.

- الناحية الاقتصادية والربط بين انتاج الماء وانتاج الكهرباء وذلك باستخدام التوربينات البخارية لانتاج الكهرباء باستخدام البخار عالي الضغط والحرارة اولا لتدوير التوربينات البخارية، ثم استخدامه ثانية من مخارج خاصة في التوربينات عند انخفاض ضغطه ودرجة حرارته لتسخين مياه البحر كمصدر للطاقة.

وان استخدام نفس البخار مرتين وبزيادة طفيفة في كميات الوقود هو الذي يعطي هذه الطريقة ميزة اقتصادية على سواها من الطرق الاخرى.

١ - يمكن القول بان محطة التحلية التي تعمل بالتبخير الومضي متعددة المراحل تقوم بعمل محطتين في ان واحد احدهما لتوليد الكهرباء والاخرى لتحلية المياه ويعتبر ذلك وفرا كبيرا في التكاليف الراسمالية وكذلك في تكاليف التشغيل والصيانة وبالتالي خفض تكلفة وحدة المنتج منها.

٢ - ان الماء المنتج بطريقة التبخير الومضي متعدد المراحل نقي للغاية اذ تصل درجة نقاوته الى اقل من ٢٥ مليجرام لكل لتر وهي نسبة اعلى من اي طريقة غير حرارية.. وتلجا المؤسسة لخلط المنتج بماء الابار حتى يصل للمستوى الذي قررته منظمة الصحة العالمية وهو ٥٠٠ مليجرام لكل لتر.. وهذا يعني بالتالي زيادة الانتاج مما يقلل تكلفة وحدة المنتج من الماء.

٣ - ان محطات التحلية العاملة بهذه الطريقة اصبحت معروفة ومجربه لجهاز التشغيل والصيانة كما ان الاسس الفنية لها مجربة من اكثر من ثلاثين عاما. ويمكن القول بان هذه الطريقة مجربة ويمكن الاعتماد عليها وعلى استمراريتها.

٤ - المؤسسة ليست الوحيدة في استعمال هذه الطرقة بل كافة الجهات الاخرى في العالم ما زالت تستعملها على انها الخيار الامثل والافضل وان ٨٥٪ من الطاقات المتاحة عالميا لانتاج المياه النقي من مياه البحر تعمل بهذه الطريقة وان ٨٥٪ من المحطات التي تبنى في العالم الآن ايضا بهذه الطريقة.

٥ - ان ما سبق ذكره لا يعني ان التطور بهذه الطريقة قد توقف بل يجري العمل في عدة مجالات لتحسينها والتغلب على المشاكل التي تواجهها خصوصا في مكافحة الصدا والتاكل. وباستخدام الكيماويات المتنوعة التي تعمل عند درجات الحرارة المختلفة.

الاحتياجات في الخطة الخمسية الثالثة

١- احتياجات كل منطقة من المياه والكهرباء على مدى سنوات الخطة الخمسية الثلاث من واقع تعداد السكان والمشاريع الصناعية والزراعية المزمع انشائها بنفس المنطقة.

٢- مدى توفر اي من المياه العذبة او الكهرباء من مصادر اخرى خلاف التحلية .

٣- اقتصادية مشاريع التحلية ذات الغرضين (مياه - كهرباء) للكميات المطلوبة من المياه والكهرباء

على هذا الاساس يتم اختيار حجم ونوعية كل محطة وتوسعاتها بكل منطقة سواء اكانت لانتاج المياه فقط او ذات الغرضين وكذا نوعية التصميم الملائم وحجم الانتاج والوقود المستخدم حسب توفره بكل منطقة.. ومن الطبيعي النظر الى مدى قرب المنطقة من مصدر المياه المالحة الوفير كالبحر الاحمر او الخليج العربي.

ربط المناطق البعيدة بخطوط المياه العذبة

اما المناطق البعيدة عن البحار وتحتاج لمياه عذبة فقد اخذ بعين الاعتبار ربطها بخطوط المياه العذبة من مواقع المحطات على البحر الى المستهلك كما هو الحال بمحطة المدينة المنورة وينبع المرحلة الاولى والمنشاة بمدينة ينبع على ساحل البحر الاحمر، وخط انابيب المياه للمدينة المنورة الذي يبلغ طوله ١٧٦ كيلومترا او من محطة الجبيل المرحلة الثانية المنشاة بمدينة الجبيل على الخليج العربي الى مدينة الرياض ويبلغ طول خط الانابيب المزدوج ٤٦٥ كيلومترا.

بحوث لرفع نسبة الاداء

كما ان البحوث جارية في مراكز البحوث المتخصصة لرفع نسبة الاداء تطبيقا لنفس النسبة التي وصلت اليها البحوث النظرية.

● كما ان طريقة التحلية بالتناضح العكسي بدات في الظهور في السنوات الاخيرة وتخطت مرحلة الابحاث ودخلت في مرحلة الانتاج الاقتصادي على المستوى العالمي..

ولقد كانت المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة من اولى دول العالم التي استخدمت هذه ا لطريقة ولديها اكبر محطة منتجة في العالم كافة في مدينة جده بدات انتاجها عام ١٣٩٨هـ. وبطاقة انتاجية قدرها ٣,٣ مليون جالون امريكي يوميا.

وقد رشحت بعض الدراسات الاخيرة اختيار محطات بطريقة التحلية بالتناضح العسكي في بعض المناطق الصغيرة او تلك البعيدة عن البحر ومتوفر بها مياه جوفية غير صالحة للشرب لزيادة نسبة الملوحة فيها.. ونتيجة للتجربة العلمية التي مارستها المؤسسة بمحطة جده وللخبرة المكتسبة في هذا المجال.. فقد اقامت المؤسسة محطة البرك ٠,٦ مليون جالون امريكي في اليوم بهذه الطريقة كما تم ترسية محطات املج ٠,٢٠ حقل ٠,٢٠، ضبا ٠,٣٠، للعمل بها ايضا.

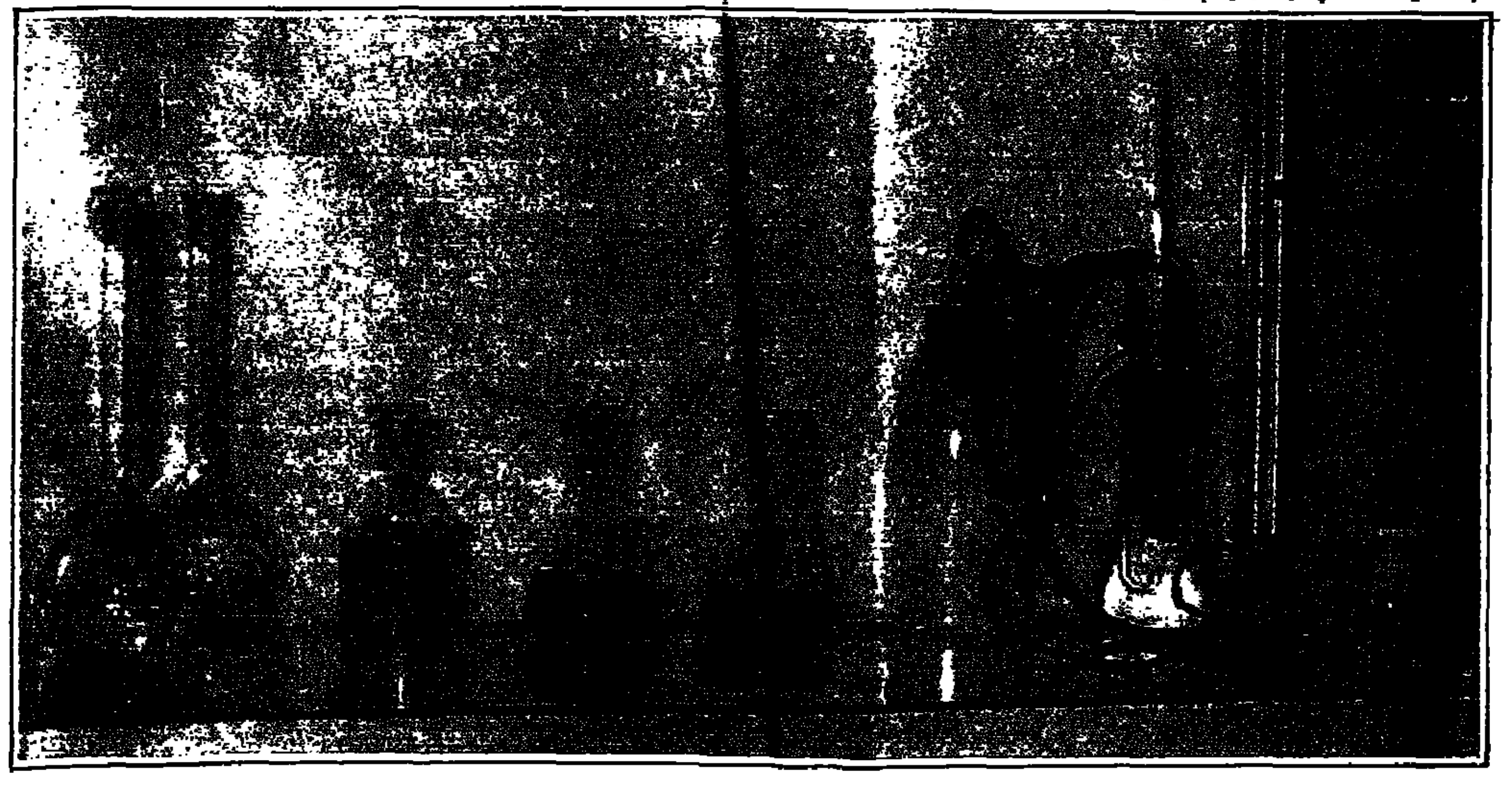
اختيار حجم ونوعية المحطات بالمناطق المختلفة

نظرا للتعاون الوثيق فيما بين وزارة الزراعة والمياه وهي الجهة المسئولة عن توفير المياه من مصادرها الطبيعية. والمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة.. ووزارة الصناعة والكهرباء وهي الجهة المسئولة والمشرفة على توفير الطاقة الكهربائية المولدة من جهات خلاف محطات التحلية. ووزارة التخطيط ووزارة الشئون البلدية والقروية.. فقد تكاتفت جهود كل جهة مسئولة لتحديد.

قيام المؤسسة بتشغيل وصيانة محطاتها

لما كانت مرحلة التصميم والتنفيذ لاي محطة محدودة المدة وعمليات التشغيل والصيانة هي المستمرة مدى حياة المحطة، فقد رات مؤسسة التحلية القيام بنفسها بكامل اعمال ادارة وتشغيل وصيانة جميع المحطات وملحقاتها وبدات ذلك منذ عام ١٩٧٧م عند بدء استلام وتشغيل محطة جدة المرحلة الثانية حيث كان قد تكون فريق وطني ممتاز من الناحية الفنية والعددية.. ومنذ ذلك التاريخ وهي تقوم بتشغيل كافة المحطات المنفذة والتخطيط لتشغيل المحطات التي تحت التنفيذ وامكن بذلك توفير في تكلفة الانتاج مع الاعتماد على منسوبي المؤسسة في تنفيذ هذه الاعمال. واكدت بذلك كفاءة ومقدرة الكفاءات الوطنية في القيام باعمال التشغيل والصيانة وحسب المواصفات المتعارف عليها عالميا.

● كما توسعت المؤسسة في تدريب الايدي الفنية بمواقع المحطات المختلفة وتركز ادارة التدريب بالمؤسسة نشاطها في هذا المجال لتزويد ادارة التشغيل والصيانة بالعناصر الفنية المشاركة في اعمال تشغيل المحطات التي تتزايد عاما بعد عام



جلالة الملك فهد.. قدوة الرجال الذين يعشقون العمل المبدع "في صمت"

العاملون في صمت بوزارة الزراعة والمياه والمؤسسة العامة لتحلية المياه.. خلف هذا الإنجاز

شاركت الأيدي الوطنية الهندسية والفنية والإدارية في إنجاز هذا المشروع الرائد لتحلية المياه بالمملكة



وزير الزراعة والمياه

العمل في صمت، مبدأ كاد ان يفقد معناه لان البعض حولوه الى مجرد شعار دعائي بلا محتوى.

ولكن القلة القليلة من الرجال الذين يؤمنون باقدارهم، ويعرفون اقدار نفوسهم، ويتحملون المسئوليات الوطنية الملقاة على عواتقهم هم الذين مازالوا بتمسكهم الصادق بهذا المبدأ يعطونه المعنى الحقيقي والقيمة الحقيقية، اذ يعملون - فعلا لاقولا - في صمت.. وحتى تلك الاضواء الاعلامية التي تتجه اليهم من وقت لاخر تقصر عن اضاءة كل المساحة التي يشغلونها بالعمل الصامت. فلا تكشف تلك الاضواء الا عن جزء قليل من تلك المساحة الكبيرة.

ومعالي الدكتور عبد الرحمن بن عبد العزيز ال الشيخ، وزير الزراعة والمياه، واحد من القلة القليلة من الرجال الذين يتمسكون بمبدأ العمل الصامت، لانه يوافق مزاجهم الانساني، ويتفق مع تقديرهم الدقيق لقيمة العمل في حد ذاته.

فهو يعمل في صمت خدمة لوطنه، ولمليكه ولمواطنيه يرضي الله بما يعمل قبل ان يرضي غيره من الناس.

ولا اظن ان احدا يعمل في مجال العلاقات العامة، يشقى كما يشقى اولئك الذين يعملون في هذا المجال بوزارة الزراعة والمياه، وبالمؤسسة العامة لتحلية المياه.

فهؤلاء العاملون يصيبهم شقاءان، اولهما اتهام الاخرين لهم بالتقصير في تغطية النشاطات اليومية للوزارة والمؤسسة.

وثانيهما هو هذا الصمت المطبق الذي يلتزمه معالي وزير الزراعة والمياه حول العمل الذي تقوم به وزارته ومؤسسة تحلية المياه فهو لايعطي المعلومات ولا الارقام لانها تتغير كل يوم بكل ساعة فمعدل العمل التنفيذي اسرع من سير الزمن خلال الساعات الاربع والعشرين كل يوم.

انه يؤمن بان الكلام حين يتعلق بعمل من اعمال وزارته او احدى المؤسسات التابعة لها كالمؤسسة العامة لتحلية المياه، فيجب ان يكون كلاما عن عمل اكتمل وانجاز تم.

واليوم، والمملكة تحتفل بانجاز يعد واحداً من اهم واضخم انجازات حكومة جلالته حفظه الله، وهو مشروع مياه التحلية لمدينة الرياض، فان معاليه يكون اخر من يظهر في دائرة الاضواء الاعلامية وهي شيمة الرجال الذين تعودوا على الصمت في العمل والبعد عن الاضواء اثناء تاديته كواجب تجاه المليك والوطن والمواطنين.

ومشروع مياه التحلية لمدينة الرياض ذو شقين الاول منهما: هو محطة التحلية الجباره التي انشئت في مدينة الجبيل على ساحلنا الخليجي لتنتج اكثر من ٢٠٠ مليون جالون من الماء يوميا، عدا ماتنتجه من الطاقة الكهربائية.

وثانيهما: هو هذه الخطوط العملاقة من انابيب الحديد الصلب التي امتدت عبر الصحراء والفيافي والسهول والجبال من شرق المملكة الى وسطها، بل والى وسط الوسط «الرياض» لمسافة تصل الى الف كيلومتر اذا ما وصلنا الخطين معا اذ طول كل منهما (٤٦٦كم).

ان انجاز مشروعين عملاقين كهذين المشروعين اللذين يعدان فريدين من نوعهما في العالم اذ لايوجد نظام نقل للمياه كنظام نقل المشروعين للمياه من الجبيل الى الرياض في كل العالم.. ان انجاز مشروعين عملاقين مثلهما لابد ان يكون مثار الفخر والاعتزاز والزهو لكل مواطن في المملكة.

انهما - معا - انجاز رائع جاء ثمرة طيبة للعمل الطيب الذي يتم في صمت.

وقد اقتدى من ادوا هذا العمل الصامت وفي مقدمتهم معالي وزير الزراعة والمياه، بجلالة الملك فهد بن عبد العزيز المفدى الذي كان دائما ومازال رائد العمل الصامت في المملكة وقدوة الرجال العاملين في صمت. لايتكلم ولايتكلمون مثله الاحين يكون الكلام بشرى لمواطنيهم بانجاز وطني جديد.

ولقد كان جلالته دائم المراقبة والمتابعة لسير الاعمال التنفيذية في شتى انحاء المملكة خاصة في مشاريع تتعلق بحاجة ضرورية حيوية كالماء بالنسبة للانسان.

وكانت مراقبة ومتابعة جلالته لسير الاعمال التنفيذية في قطاع المياه حافز تشجيع استمد منه العاملون في هذا القطاع الهام الثقة بالنفس وبالقدرة الذاتية الوطنية على الانجاز والعطاء مستعينة بالخبرة الاجنبية العالمية ذات التجارب الناجحة في هذا المجال.

ومشروعنا اليوم (مشروع مياه التحلية لمدينة الرياض) هو واحد من مشروعات عديدة سابقة ولاحقة تجل عن الحصر والاحصاء في مثل هذه العجالة السريعة.

فهناك مئات المشروعات التنموية التي تم انجازها او التي مازالت تحت العمل التنفيذي الصامت ليس فقط على سواحلنا البحرية او الخليجية بل وبعضها يشمخ الان في عمق الصحراء وفي اطرافها وفي كل مدينة وقرية وهجرة يعيش فيها انسان سعودي.

على ان لمشاريع المياه المحلاة، وقعا خاصا واثرا خاصا، وتاثيرا خاصا على حياة المواطنين فبالماء الذي جعل الله منه كل شيء حي. يحيا الانسان ويحيا الزرع ويحيا الضرع.

ولهذا عمدت الدولة تحت قيادة جلالته الحكيمة الى التركيز على مشاريع تحلية المياه المالحة والاكثار منها لتوفير مقادير عظيمة من المياه العذبه من حيث الكم تفوق الحجم الحقيقي لحاجة الاستهلاك بحيث يكون دائما هناك فائض انتاج يبقى كاحتياطي استراتيجي تلبي به الدولة اية زيادة طارئة في الاستهلاك عاجلا او اجلا.

ونذكر هنا على سبيل المثال عن الاعمال التي تنفذ بصمت انه تم قبل عامين فقط احتفال مماثل لاحتفال اليوم وذلك بافتتاح مشروع وصول المياه العذبة الى مدينة الرسول الكريم عليه الصلاة والسلام من محطة التحلية بمدينة ينبع على ساحل البحر الاحمر وكان البعض يعتقد ان ذلك الاحتفال لوضع حجر الاساس لتنفيذ ذلك المشروع ولكنه فوجيء بانتهائه وتدفق المياه وكانت المرحلة الاولى التي تم افتتاحها انذاك بطاقة عشرين مليون جالون ماء يوميا حيث ينتظر ان يرتفع هذا الرقم الى رقم قياسي حين تكتمل المرحلة الثانية من المشروع وهي تحت العمل الصامت الان.

واليوم تحتفل مدينة الرياض بمشروعها العملاق الذي يغذيها باكثر من ٢٠٠ مليون جالون ماء يوميا.. وتقف وزارة الزراعة والمياه، والمؤسسة العامة لتحلية المياه ممثلين في شخص معالي وزير الزراعة والمياه بين يدي جلالة الملك المفدى لتقدم باسم العاملين الذين شاركوا في المشروع العملاق انجازا وطنيا رائعا كان يمثل احد احلام جلالته الغالية لاسعاد مواطنيه.

وتتشرف الوزارة والعاملون فيها بتفضل جلالته بتشريف هذا الاحتفال وبازاحة الستار عن اللوحة التذكارية بهذه المناسبة الوطنية التاريخية وادارة مفتاح التشغيل حيث تتدفق المياه من فوهات الانابيب العملاقة لتروي الانسان وتروي الارض والزرع والضرع.

وبهذا المشروع العملاق تكون وزارة الزراعة والمياه، والمؤسسة العامة لتحلية المياه قد نفذتا مشروعا من اكبر المشروعات المائية في العالم.

وعدا هذا، فقد لايعرف الكثيرون ان عملا جبارا يجري في صمت الان لمد الانابيب التي تنقل المياه المحلاة الى العاصمة المقدسة مكة المكرمة. كما ان هناك مشروعا اخر تحت التنفيذ بالعمل الصامت لمد منطقة عسير بالمياه العذبة.

كما قد لايعرف الكثيرون - ايضا - ان المؤسسة العامة لتحلية المياه قد نفذت العديد من محطات التحلية دون ان تحتفل بافتتاحها تمشيا مع مبدأ العمل في صمت.

وهناك الكثير من المشروعات المماثلة، تحت التنفيذ باسلوب العمل الصامت، ربما كان من السابق لاوانه الحديث عنها الان لاننا نعرف انهم في وزارة الزراعة والمياه وفي المؤسسة العامة لتحلية المياه يعملون في صمت وحين يعملون فانهم لايتحدثون عما يعملونه حتى يكتمل تنفيذه ثم يوجهون الدعوات لحضور احتفال الافتتاح كانجاز يضاف الى رصيد الانجازات الذي يتعاظم يوميا بعد يوم.

حفظ الله الملك المفدى وعاشت المملكة دائما في خير ورقي وتطور وازدهار تحت قيادة جلالته الحكيمة، وباخلاص الرجال العاملين في صمت من اجل الوطن والمواطنين.

والف مبروك وتهنئة من الاعماق لمعالي الدكتور عبد الرحمن بن عبد العزيز ال الشيخ.. ذلك الرجل الذي اتخذ الصمت مبدا له في تنفيذ كافة طموحاته!!

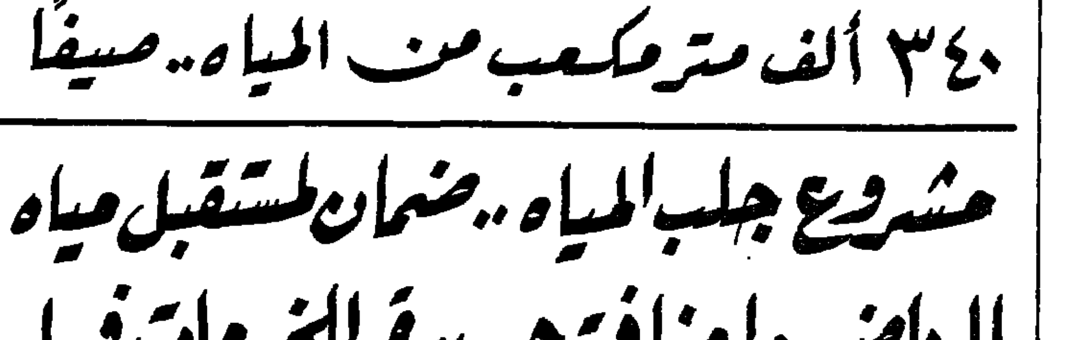
الرياض.. والماء..

تاريخ حافل.. يجب أن نطالع تطوراته

تحتفل الرياض اليوم... بحضور رائد نهضتها ببدء استفادتها من واحد من أهم المشاريع الحيوية والذي تم انشاؤه ليغطي حاجة العاصمة لمستقبلها.. حاضراً ومستقبلا.. وليؤمن لها مصادر اخرى من المياه تعتمد عليها في تدفق المياه في شرايين احيائها وانسجة منازلها.. بما يعتبر حدثا فريدا من نوعه في العالم.. لضخامة العمل والجهد الذي استنزف من اجله من ناحية.. ولكونه تفوقا على تحد تواجهه مدينة حديثة تسابق الزمن نحو العاصمة الحضارية.. ولما يمثله هذا المشروع من اهمية.. ومايترتب عليه من آثار ايجابية.. لابد من الالمام بها.. للمزيد من الادراك بحقيقة هذا المشروع العملاق.. استضفنا الاستاذ عبد الله المساعد وكيل وزارة الزراعة والمياه لشئون المياه - في حديث قصير.. القى فيه الضوء على تطور خدمات المياه في العاصمة.. والخطوات التي نفذتها الوزارة للتغلب على مشكلة نقص المياه في العاصمة.. ومن ثم اقامة هذا المشروع.. الحيوي لتامين مستقبلها. وصيانة حياتها من العطش.. مدعما ذلك الحديث بالارقام.. حتى يكون القاريء على صلة وثيقة بالمعلومات التي قدمها الاستاذ المساعد في الحديث التالي:-

خصصنا ٢٨٠ لتر لكل مواطن يوميا

وكيل وزارة الزراعة والمياه لشئون المياه.. لـ«الجزيرة»



الرياض تستهلك حاليًا.. حوالي ٣٤٠ ألف متر مكعب من المياه.. صيفًا

مشروع جلب المياه.. ضمان لمستقبل مياه الرياض.. وإضافة جديدة للخدمات فيها

الرياض في السابق والرياض حاليا

اولت الدولة اهتماما كبيرا بالرياض كعاصمة.. في جميع المرافق... واهمها المياه.. ولهذا.. فان الفوارق كبيره عند المقارنة.. بين الرياض في السابق والرياض حاليا.

هكذا كانت الرياض

في عام ١٣٧٥هـ.. كانت مصادر المياه في الرياض محدودة جدا.. وهي من مياه الطبقات السطحية في وادي نساح.. وجنوب الرياض والحاير.. وكانت المياه تصل بكميات محدودة وبدون معالجة.. حسب الحاجة التي تغطي المدينة.. كانت ايضا الشبكة قديمة.. وان كانت متناسبة مع وضع المدينة في السابق.

وهكذا بدات مشوار التطور

ولكن ونتيجة للنهضة الكبيرة التي تعيشها بلادنا.. والتي رافقها توسع في العمران بالمدن.. وتبعا لاهتمام الدولة بجميع المرافق ومنها المياه.. وعلى كل المستويات كما ونوعا....

بئر الناصرية

فقد قامت وزارة الزراعة والمياه بعدة دراسات وابحاث.. انتهت الى الوصول الى ان هناك طبقات عميقة حاملة للمياه.. وهي الاساسية في الرياض.. وهي «طبقة المنجور» وتم على هذا حفر عدة ابار اختباريه.. كان اولها في الناصرية (٧٥هـ) وكانت النتيجة بعد وصول الحفر الى الطبقة العميقة الحصول على كميات كبيره من المياه.. لكنها تحتاج الى معالجة...

محطات تنقية

لهذا عمدت الوزارة خلال هذه الفترة الى انشاء محطات تنقية رئيسية في كل من منفوحة.. والملز والشميسي لاستقبال المياه المنجوريه العميقه ومعالجتها بشكل جيد. لكي تتناسب مع معايير المياه العالمية.. وقد ادت هذه الوسائل دورا ايجابيا في توفير المياه لمعظم انحاء المدينة. اضيف لها تنفيذ شبكة مياه حديثة في جميع انحاء العاصمة..

تطور يسبق الزمن
١٨ عاما

ولكن.. لا احد يتصور مدى انعكاس النهضة التنمويه الكبيرة التي عاشتها المملكة وفي مقدمتها الرياض على هذا الوضع.. فقد كانت هناك تصورات سواء من وزارة التخطيط او امانة مدينة الرياض ووزارة الزراعة تستوعب حاجة الرياض حتى عام ٢٠٠٠ إلا ان النهضة التي حققتها الرياض في نموها وتطورها استدعت ان تضع تحت التنفيذ ماكان مخططا له ان ينفذ عام ٢٠٠٠ فيما كان يفترض ان يتم ذلك بعد ١٨ سنة..

وعطفا على حرص الدولة وعلى راسها جلالة الملك المفدى على ان تؤدي الخدمات بشكل متكامل.. اذا امكن قبل ان يضع المواطن قدمه في مسكنه الجديد.. في اي منطقة حديثة.

ولذلك ومواكبة للمشاريع العمرانية المتكاملة والمتلاحقة

اسرعت وزارة الزراعة والمياه في دراسات وتصاميم وانشاء محطات التنقيه.. ومع هذا فقد بقيت المحطات التي اقيمت داخل المدينة.. والآبار التي حفرت فيها سواء نساح او الحاير او في طريق الحجاز وطريق الخرج.. غير كافيه..

مشروع صلبوخ

فعملت الوزارة على انجاز المشروع الاول المتكامل. وهو مشروع مياه صلبوخ (الوسيع).. والذي اوصل المياه الى المواطنين مباشرة..

ومشروع مياه البويب

ولم تتوقف الوزارة عند هذا الحد.. بل بدات بدراسات اخرى وشرعت في دراسة مشروع بويب.. وتم تنفيذه.

عبد الله المساعد

بحفر الابار.. ومحطات التنقية.. وهو مشروع متكامل بما في ذلك سكن العمال والموظفين والخدمات العامة

التفكير في المستقبل

وبتفكير طويل المدى ونظرة فاحصة للمستقبل وجد انه لاتزال الحاجة قائمة. ويجب الاستفادة من اية مصادر اخرى متاحة. لابقاء المصادر الحالية في متناول اليد قرب مدينة الرياض..

خاصة اذا كانت هذه المصادر ثابتة حتى لو كانت بعيدة عن الرياض.. ومن هنا.. جاءت فكرة جلب مياه الخليج العربي الى الرياض.. حتى تبقى مشاريعنا جاهزة في اية لحظة. وحفظ المصادر الكبيرة لاي طاريء.

استهلاك الرياض من الماء

هذا استعراض من حيث المنشات. ولكن كيف هو من واقع الطلب على الماء...

يقول... الاستاذ المساعد ...

لو حاولنا ان نستعرض الطلب على الماء خلال خمس سنوات مضت.. لوجدنا قفزة عريضة حديثة في العمل على الوفاء بالتزامات حكومتنا الرشيدة في توفير الخدمات لمواطنيها كان الطلب على الماء.. في فترة من الفترات لايتجاوز ٧٠ الف متر مكعب. بينما بلغ الاستهلاك في الصيف الماضي ٣٤٩ الف متر مكعب يوميا. و١٠ ا

سمو الامير سلمان

الفرق الشاسع يوضح مدى ارتفاع الطلب على الماء... الذي تضاعف الى ٦ مرات..

واعتقد ان افضل صيفين مرا على العاصمة.. هما في العام الماضي والذي قبله - حيث كانت المياه متوفره بشكل جيد.. ماعدا طلبات فرديه.. ليست على شكل جماعي.. اذ لايوجد هناك حي الا ونفذت له شبكة حديثة. وفتحت المياه على شرايينه.

ويستدرك الاستاذ المساعد.. ويقول.. هناك مرتفعات غرب مدينة الرياض.. حيث الجزء الجنوبي الغربي.. ربما يواجه بعض الضغط في الصيف.. لان المضخات التي صممت في السابق.. صممت على طاقة معينه وارتفاعات معينه.. وهي مرتفعة نسبيا مقارنة بمواقع المحطات القريبة.. لكن اصرارنا على ان تواكب خدمات المياه التطور الحاصل في العاصمة.. جعلنا ننفذ شبكات حديثه في كل المناطق.. حتى ان هناك مناطق لم يتواجد بها السكان الى الان.. وتم تنفيذ شبكات المياه لها..

بالطبع. هذا لايعني اننا غطينا كل المناطق.. المأهولة.. وقت التصاميم والدراسات.. لكن حركة البناء والتعمير اتجهت لها بسرعة.

شبكة من ٧ الاف كم

الان والحمدلله وجدنا وضع المياه اصبح متكاملا وبلغة الارقام.. شبكة المياه في العاصمة.. تقارب ٧ الاف كيلو متر... وبالتحديد ٦٨٠٠ كيلومتر. اما التوصيلات فقد تحقق مائة الف توصيلة منزلية.. وطبقا لدراساتنا التي تقدم للمواطن الافضل واكبر المتاح.. فان المخصص لكل مواطن في خدماتنا لاستهلاكه اليومي ٢٨٠ لتر ماء.. وان كان معدل الاستهلاك يختلف في الصيف عنه في الشتاء.

مصدر اضافي

وتناول الاستاذ المساعد في معرض حديثه.. اثار هذا المشروع الحيوي الهام على مدينة الرياض من حيث المياه.. فقال.. الواقع ان مياه البحر تعتبر كمصدر اضافي والمصدر الاساسي لدينا هي مياه الطبقات الارضية المخزونة داخل مدينة الرياض وقريب منها بخدماتها المتكاملة.. ومياه البحر رافد جديد لتامين مستقبل الرياض من الماء..

وذكر الاستاذ المساعد. ان مشاريع وزارة الزراعة والمياه داخل مدينة الرياض لم ولن تتوقف عند حد معين ذلك انها تتمدد تبعا للتطور العمراني والسكاني الذي تعيشه كعاصمة...

اهتمام وعناية سمو امير الرياض

وشكر وكيل وزارة الزراعة الاستاذ المساعد صاحب السمو الملكي الامير سلمان بن عبد العزيز امير منطقة الرياض على مايوليه من عناية واهتمام لتكامل الخدمات داخل العاصمة..

ومن اهمها قطاع المياه.. حيث يرأس سمو الامير سلمان مجلس ادارة مصلحة مياه ومجاري الرياض.. ويعطي سموه اهتماما كبيرا بها. بدعم من الجهات العليا وعلى راسها جلالة الملك المفدى حفظه الله وسمو ولي عهده الامين..

لماذا.. وكيف ستشرب الرياض من البحر؟

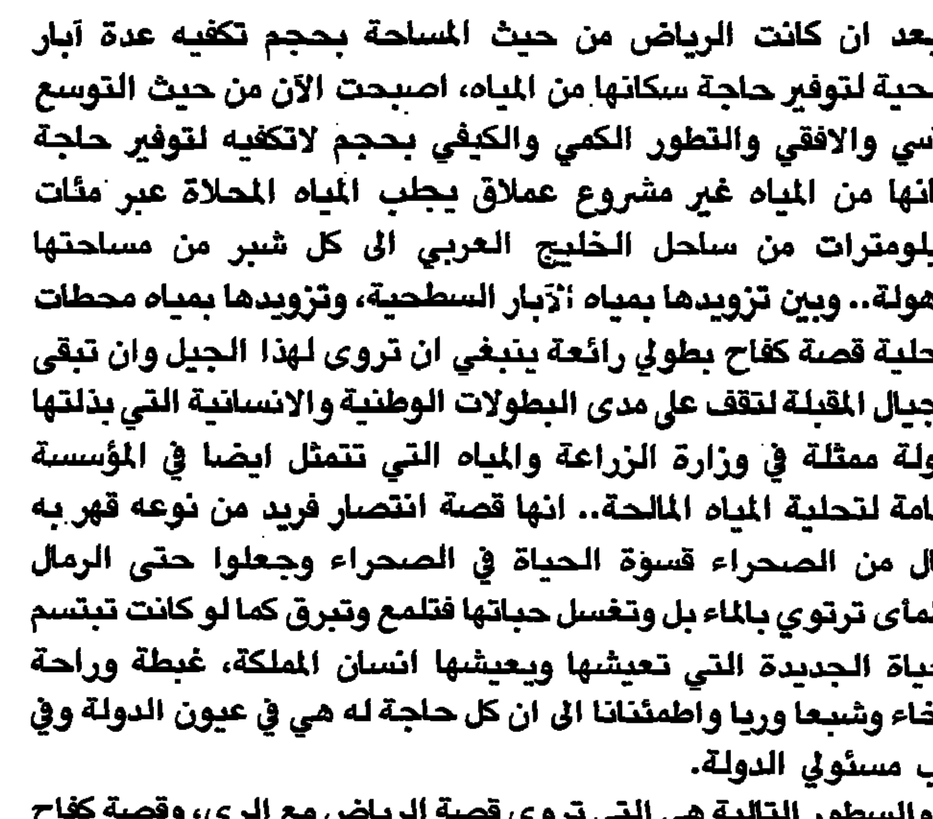
كانت فكرة جلب المياه العذبة للرياض من الخليج العربي قفزة هائلة في قبول التحدي الذي يقابل الحاجة المتزايدة للمياه

بعد ان كانت الرياض من حيث المساحة بحجم تكفيه عدة آبار سطحية لتوفير حاجة سكانها من المياه، اصبحت الآن من حيث التوسع الرأسي والافقي والتطور الكمي والكيفي بحجم لاتكفيه لتوفير حاجة سكانها من المياه غير مشروع عملاق يجلب المياه المحلاة عبر مئات الكيلومترات من ساحل الخليج العربي الى كل شبر من مساحتها المأهولة.. وبين تزويدها بمياه الآبار السطحية، وتزويدها بمياه محطات التحلية قصة كفاح بطولي رائعة ينبغي ان تروى لهذا الجيل وان تبقى للاجيال المقبلة لتقف على مدى البطولات الوطنية والانسانية التي بذلتها الدولة ممثلة في وزارة الزراعة والمياه التي تتمثل ايضا في المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة.. انها قصة انتصار فريد من نوعه قهر به رجال من الصحراء قسوة الحياة في الصحراء وجعلوا حتى الرمال الظمأى ترتوي بالماء بل وتغسل حباتها فتلمع وتبرق كما لو كانت تبتسم للحياة الجديدة التي تعيشها ويعيشها انسان المملكة، غبطة وراحة ورخاء وشبعا وريا واطمئنانا الى ان كل حاجة له هي في عيون الدولة وفي قلوب مسئولي الدولة.

والسطور التالية هي التي تروي قصة الرياض مع الري، وقصة كفاح الرجال مع توفير الماء لسكانها ولانعامها ولشجرها وورودها.



□ المباخر ترتفع الى ١٢٠ مترا لتلافي التلوث



□ جهاز امتصاص هزات احد انابيب الماء الموصلة للرياض بجانب محطة الضخ لها

لمحة تاريخية عن مياه الرياض:

كانت مدينة الرياض تعتمد في مياه الشرب على الأبار السطحية التي حفرتها الدولة في انحاء متفرقة من الرياض.. وكان اغلبها متناثرا في وادي حنيفة.. ولتغذيتها بالمياه واثراء هذه الطبقة السطحية المنتجة للمياه فقد قامت الدولة في بداية الامر بانشاء سدود على وادي حنيفة وروافده.. وكان لهذه الأبار ولهذه السدود دورها الفعال في توفير مياه الشرب للعاصمة على ماهو معروف من محدودية عدد سكانها ومساحتها وانخفاض معدلات استهلاك الناس للمياه.. وكان هذا في فترة نمو مدينة الرياض لما قبل عام ١٣٦٧هـ.. اذ انه عند هذا التاريخ لم تعد مدينة الرياض تعتمد على مياه الآبار السطحية.. وانما اضافت الدولة مصدرا جديدا يتمثل في حفر بئر واحدة عميقة الى تكوين المنجور بعمق ١٤٠٠م وبانتاج وفير بلغ ٨٠٠ جالون في الدقيقة.. وهذه البئر هي الموجودة الان بحي الشميسي (وتقع جنوبي المستشفى المركزي) وقد اوقف استخدامها منذ مدة بعد ان تكاثرت الآبار العميقة وتزايدت كميات المياه بالرياض.

المزيد من الآبار بعد توسع الرياض

ومع النمو المطرد والتوسع العمراني الذي شهدته مدينة الرياض في فترات متعاقبة اخذت الدولة ممثلة في وزارة الزراعة والمياه تتابع دراساتها ثم تنفيذها لمصادر جديدة تفي بحاجة العاصمة ومتطلباتها في حاضرها ومستقبلها المنظور.. فحفرت الوزارة مجموعات متناثرة في مدينة الرياض وعلى مشارفها مثل ابار منطقة نساح.. وابار طريق صلبوخ وابار طريق الخرج.. وابار طريق الحائر... وابار طريق الحجاز وابار القبيمة وفيما عدا ابار نساح فان جميع هذه الآبار من طبقة المنجور وتتراوح اعماقها بين ١٣٠٠م - و١٥٠٠م ولكون مياهها غير نقية من الشوائب الى جانب ارتفاع درجة حرارتها فقد اقامت الوزارة اربع محطات لتنقية المياه.. احداها في الحائر والثلاث الاخرى في نفس مدينة الرياض.. وهي محطة منفوحة.. ومحطة الشميسي ومحطة الملز وظلت تعمل هذه المحطات.

تدعيم مصادر مياه الرياض

● ولاتزال تعمل بطاقة تعمل انتاجية تتفاوت بين ٢٤٠٠٠م³ و٩٠٠٠٠م³ من المياه المنقاة التي تسال في شبكة المياه التي تتخلل ارجاء المدينة.

وحيث ان نهضة وتوسع مدينة الرياض اصبحا يتحققان على شكل قفزات كبيرة نموا في السكان، وامتدادا افقيا في البناء والعمران.. فقد اتجهت وزارة الزراعة والمياه الى تدعيم المصادر المائية فاقيم مشروع مياه صلبوخ على بعد ٦٠ كيلو مترا شمال الرياض، مشتملا على حقل لمجموعة من الآبار المنجورية العميقة (١٦ بئرا) ومحطة تنقية للمياه.. مع المرافق الاخرى المساندة، ينتج في مجموعه (٦٠ الف م³ يوميا) وافتتح هذا المشروع عام ١٣٩٨هـ وتبعه مشروع مماثل هو مشروع مياه بويب على بعد ٨٠ كم شمال شرق الرياض.. مشتمل على مجموعة من الآبار المنجورية (١٨ بئرا)... ومحطة تنقية.. ومحطة تحلية.. والمرافق الاخرى، ينتج في مجموعة (٦٥ الف م³ يوميا)... وافتتح هذا المشروع عام ١٣٩٩هـ

مصدر جوفي آخر للمياه من اجل الرياض

وفي ظل ما تعيشه العاصمة من ازدهار وتطور يفوق كل التوقعات فقد اضافت وزارة الزراعة والمياه مصدرا جوفيا اخر هو مشروع مياه وسيع فاقامت مشروعا كبيرا في منطقة وسيع.. على بعد ١١٠ كم شرق الرياض واضاف هذا المصدر ٢٠٠ الف متر مكعب من المياه وافتتح هذا المشروع الحيوي في شعبان ١٤٠١هـ

● لقد جاءت هذه المصادر المتتابعة في تاريخ قصة المياه بمدينة الرياض وافية باغراضها.. موفرة للعاصمة احتياجاتها من مياه الشرب، ومبعدة شبح العطش وهلجس الظمأ عن عاصمة المملكة العربية السعودية.

وللحقيقة والتاريخ فقد كان الفضل يعود - بعد الله - الى قيادة هذه البلاد المخلصة الواعية فقد كان المسئولون في وزارة الزراعة والمياه يجدون دائما من ولاة الامر كل دعم ومساندة لتامين المياه لمدينة الرياض كما هو الحال في تامين المياه للمدن الاخرى وسائر القرى والمواقع في بلادنا الغالية.



عام ١٣٩٦هـ بدأ الإعداد للمشروع بإبرام عقود التنفيذ

المحطة الجديدة ستمد الرياض بأكثر من ٢٠٠ مليون متر مكعب يوميا

مشروع جلب مياه البحر للرياض:

امتدادا للتجربة الرائدة التي نفذتها المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بايصال مياه البحر الاحمر المحلاة - قبل سنتين - الى عمق المملكة، حيث المدينة المنورة ومهاجر رسول الله صلى الله عليه وسلم، ولما حققته المملكة العربية السعودية بقيادتها الحكيمة من مكانة عربية واسلامية وعالمية بارزة كان لها الدور الكبير والمؤثر في الاحداث بما حباها الله به من نعم عظيمة.. اكبرها واجلها نعمة الاسلام.. والدور القيادي الاسلامي الذي تمارسه بكل جدارة.. مع ما افاض الله عليها به من الثروات الطبيعية.. وخاصة الثروة البترولية التي سخرتها لبناء نفسها في الداخل في مختلف المجالات.. ووظفتها ايضا لمساندة وتعضيد اشقائها في العالمين العربي والاسلامي.. كما امتدت مشاركاتها الفعلية ومساهماتها الانمائية في الصعيد العالمي فكان لها فضل السبق في كل ميدان يخدم الدول النامية وينعش اقتصاد العالم.

تزايد الحاجة لمزيد من المياه مع التطور

لذا فقد كان من الطبيعي في ظل هذه المكانة المرموقة والدور الفعال والمؤثر للمملكة في العالم، ان تتصاعد معدلات النمو والتوسع الراسي والافقي في عاصمتها (الرياض) كبقية مدن المملكة. وان تتزايد تبعا لذلك الحاجة الى توفير مصادر مائية ثابتة وقوية بحول الله.. تلبي المتطلبات المستقبلية على هذا المرفق الهام والذي يعتبر اللبنة الاولى في صرح اي نهضة او تطور في اي موقع على وجه المعمورة.

فكرة جلب المياه العذبة من الخليج العربي

من هنا... ومن واقع المسئولية والاحساس بضرورة تامين المصدر الثابت والدائم ان شاء الله لمياه الشرب بمدينة الرياض العاصمة. فقد كان يراود المسئولين بوزارة الزراعة والمياه والمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة منذ عام ١٣٩٦هـ فكرة جلب المياه العذبة من الخليج العربي.. وللحقيقة والتاريخ فقد كان لصاحب السمو الملكي الامير سلمان بن عبد العزيز امير منطقة الرياض موقف مشرف لدعمه ومساندته للمسؤولين للبدء في دراسات هذا المشروع الكبير.. وفوق الجميع كانت الثقة التامة والارادة القوية والدعم المادي والمعنوي اللا محدود الذي يلقاه المسئولون بالوزارة والمؤسسة العامة للتحلية من حكومتنا الرشيدة.

الخطوات الاولى للاعداد لتنفيذ المشروع

وبهدي من الله، وبتوفيق منه... بدأت المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة منذ عام ١٣٩٦هـ في اعداد تصاميم ورسومات وعقود هذا المشروع العملاق لتشرب العاصمة في عمق الجزيرة العربية من مياه الخليج العربي المحلاة.. وتتابعت الدراسات.. وبديء فعلا في العمل مع بداية علم ١٣٩٩هـ في بناء محطة تحلية المياه وتوليد الطاقة الكهربائية بالجبيل (المرحلة الثانية) بهدف امداد مدينة الرياض بكميات وفيرة من المياه تبلغ في طاقتها الانتاجية القصوى (٢١٠) ملايين جالون ماء يوميا ومن الطاقة الكهربائية ١٣٩٥ ميجاوات يوميا.

لمحات عن محطة التحلية بالجبيل (مرحلة ٢)

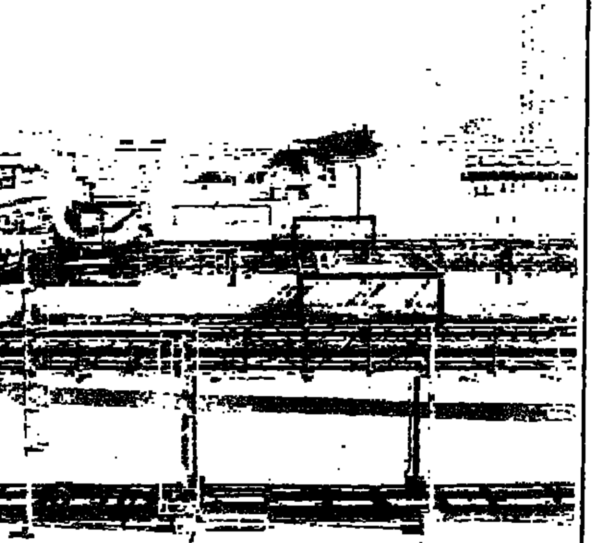
لقد صمم هذا المشروع على احدث المواصفات الفنية، ونفذ بواسطة العديد من الخبرات المحلية والعالمية المتخصصة ويشتمل هذا المشروع على العناصر الاساسية التالية -

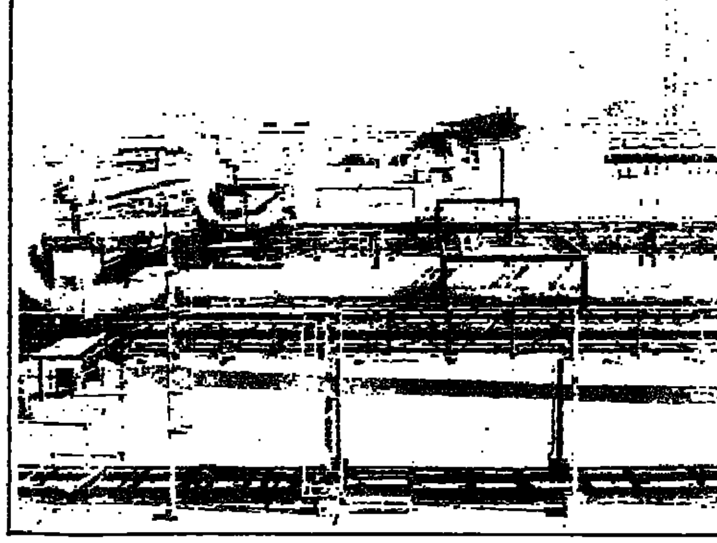
١ - مداخل مياه البحر

وتتكون من عشرين مضخة لسحب مياه البحر طاقة المضخة الواحدة منها ٢٨,٥٠٠م³/ ساعة وتعمل منها ست عشرة مضخة عندما تنتج المحطة طاقتها القصوى من الماء والكهرباء واربع منها احتياطية وبذلك تكون كمية مياه البحر اللازمة لعملية التحلية وعملية التبريد في محطة القوى الكهربائية هي ١٠,٩٩٤,٠٠٠م³ من الماء يوميا بالاضافة الى عشرين مصفى متحرك لمنع الشوائب من الدخول الى حيث المضخات ويوجد ١٦ مصفاة ثابتة كما توجد اربع مضخات اوتوماتيكية لخلط المواد الكيماوية ويوجد ٨ مضخات لخلط مادة هيبوكلوريد الصوديوم ٤٠ وحدة للكلوره، ٨ مضخات كلوره للوحدات السابقة كما يوجد ٤٠ قاطعا كهربائيا ذات ضغط ٧,٢ ك فولت، ٨٠ محطة توزيع كهربائية للتوية، ٨٠ مركزا ذاتيا للمحركات، ٢٠ لوحة لاجهزة القياس والتحكم والمراقبة.

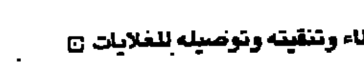
٢ - وحدات التحلية.

وعددها اربعون وحدة تحلية (مبخرات) كل وحدة تنتج ٦,٢٤٠,٠٠٠ جالون ماء/ يوميا على درجة حرارة مقدارها ٩٠° ويمكن ان يرتفع انتاج هذه الوحدات لو عملت على درجة حرارة عالية بالاضافة الى ٤٠ في المبادلات حرارية وهي التي تستلم البخار ويسخن ماء البحر بها كما يوجد ٤٠ نازعا للهواء لتخليص الماء الداخل الى المبخرات من اي غازات مذابة بالاضافة الى ٨٠ نظاما متماثلا للخلخلة والتفريغ الهوائي ٤٠ في الانظمة للتنظيف بواسطة الكور من طراز تابروجي بالاضافة الى ٨٠ مضخة لضخ الماء المنتج من خزانات التجميع الى محطات المعالجة الكيماوية ومن ثم الى الخزانات الكبيرة، ٤٠ مضخة لضخ الرجيع الملحي الى قناة الصرف، ٨٠ مضخة لتدوير المياه داخل غرف التقطير ٨٠ مضخة لنظام الخلخلة والتفريغ ويوجد ١٢٠ مضخة لماء









□ احد ابنائنا المهندسين الوطنيين يشرح كيفية عمل غرفة المراقبة

□ جانب من المحطة العملاقة التي ستغذي العاصمة بالماء

□ استقبال الماء وتنقيته وتوصيله للخلايا

□ احدى مراحل توليد التيار الكهربائي باستخدام مياه البحر

اتسعت الرياض أفقيًا ورأسيًا.. فزادت حاجتها للمياه.. وهكذا بدأت قصة مدها بمياه البحر والخليج ..

تصوير: فتحي كالي



مع بداية عام ١٣٩٩هـ.. بدأت المؤسسة العامة لتحلية المياه في بناء محطة الجبيل التحلية.. وتوليد الطاقة الكهربائية

خط أنابيب نقل المياه من محطة الجبيل للرياض.. يعد عملاً فنيًا.. نادر المثال من نوعه في كل العالم

التكميل بالاضافة الى اكثر من ١٣٥ قاطعا كهربائيا جهد ٢,٧ك. فولت لهذه المعدات بالاضافة الى اكثر من ٢٠٠ محطة كهربائية ثانوية واكثر من ٣٥٠ مركزا ذاتيا للمحركات الكهربائية وعدد ٤٠ لوحة لاجهزة المراقبة والقياس والتحكم متكاملة بالاضافة الى الانابيب التي توصل بين مضخات مداخل مياه البحر والمبخرات وبين المبخرات وخزانات ما قبل المعالجة ومحطة المعالجة الكيماوية ليصبح الماء صالحا للشرب.

٣ ـ محطة القوى الكهربائية:

وتتكون من جزءين وتشمل المحطة على عشر غلايات تنتج كل غلاية ٧٨٣ طنا/ الساعة من البخار المضغوط بضغط مقداره ١٠٢ ضغط جوي بدرجة حرارة (٥١٥) درجة مئوية، ١٠ توربينات بخارية ذات الضغط المرتد ويدير كل واحد مولدا كهربائيا ينتج كل مولد من الكهرباء ١٢٩,٥ ميجاوات تقريبا وعلى ذلك يكون الانتاج الكلي من الكهرباء هو ١٢٩٥ ـ ميجاوات كهرباء تستهلك المحطة بجميع ملحقاتها والمجمع السكني والطاقة اللازمة لمحطة الضخ رقم (١) لخط انابيب نقل مياه الرياض ما مقداره (٣٩٥) ميجاوات وعليه يكون صافي التصدير للشبكة بالمنطقة الشرقية هو ٩٠٠ ميجاوات كما يوجد غلايتان احتياطيتان لكي تحل اي واحدة منهما محل اي غلاية قد يصيبها الخلل او العطل اثناء التشغيل كما يوجد اثنتا عشرة مدخنة اسمنتية عالية بمعدل مدخنة لكل غلاية وموصل بكل مدخنة اجهزة لتصفية العادم حتى لايتلوث الجو وهي من العلو بحيث لايسمح للعادم بتلويث المناطق المحيطة بالمحطة كما يوجد نظام كامل للحريق بانواعه الثلاثة بالماء والمسلحيق وبالغازات الكيماويه بالاضافة الى انظمة خاصة بالتزييت والبطاريات لامداد الاجهزة والمعدات الهامة بالطاقة الكهربائية فيما لو حدث خلل كبير بالشبكة يؤدي لاسمح الله الى اطفاء كافة المولدات الكهربائية وتوجد ١٨ مضخة لضخ مادة الهدرازين والامينين والفوسفات بالاضافة الى ٢٠ مضخة كبيرة ـ لتغذية الغلايات بالماء المطلوب طاقة كل مضخة ٩٣٥م^3 / ساعة عشر منها تدار بواسطة محرك كهربائي كبير قدرته ٦١٠٠ حصان وبضغط كهربائي ٦,٩ك. فولت والعشر الاخيرة تدار بواسطة توربينات صغيرة بخارية اقتصادا في تكاليف الطاقة ولضمان استمرارية التشغيل كما يوجد ٣٤ مضخة لضخ الوقود الى الغلايات سعة الواحدة (٦٢) م^3 / ساعة وخزانات للوقود السائل اليومية كما يوجد مكثفان وذلك في حالة عدم مقدرة الشبكة على استهلاك كافة ماينتج من المحطة من الكهرباء كما يوجد عدد كبير من المحولات الكهربائية الكبيرة التي ترفع الضغط الكهربائي من ١٣,٨ك. فولت الى ٢٣٠ك. فولت وهو ضغط الشبكة الكهربائية في المنطقة الشرقية كما يوجد عدد كبير من المحولات المتوسطة والصغيرة التي تخفض الضغط الكهربائي من ١٣,٨ك. فولت الى الضغوط الكهربائية المطلوبة لتشغيل المضخات المختلفة وتتراوح بين ٢,٧ك ـ فولت، ٦,١ك. فولت، ٣,٢ك ـ فولت الى الضغط (الواطي) المعروف ٢٢٠ فولت، ١١٠فولت كما يوجد ثماني مضخات اربع منها تعمل واربع اخرى احتياطية لسحب مياه التبريد الى الدوائر المقفلة في المحطة الكهربائية سعة كل مضخة ٣٥٥٠م^3 / ساعة بالاضافة الى قواطع كهربائية ومفاتيح كهربائية ومجار للاسلاك والكابلات ذات الضغط العالي والمتوسط والمنخفض وانابيب لتوصيل ماء التبريد من مداخل مياه البحر الى دوائر التبريد المغلقة وصالتين تحتوي كل منهما على المعدات والاجهزة اللازمة للقياس والتحكم والمراقبة وكذلك غرفة مراقبة رئيسية مجهزة بحاسب الى تقوم بالمراقبة والتحكم عن بعد لجميع عناصر المشروع ونظام كامل للاتصال بين كافة مواقع المشروع والمجمع السكني ومباني الادارة.

٤ ـ مرافق الكهرباء الساعدة:

وتشمل محطة لمعالجة المياه والتي تجعل الماء العذب المنتج في المبخرات سائغا للشرب وغير مسبب للصدأ اثناء نقله في الانابيب المعدنية كما انها ترفع الشوائب من ٢٥ جزء من المليون جزء الى ١٠٠ جزء في المليون جزء وذلك بواسطة اضافات مثل الكالسيوم وخلطها وتحريكها ثم ارسالها الى الخزانات الكبيرة التي تمون الشبكة بالاضافة الى محطة للهواء المضغوط التي تمون كافة الاجهزة التي تعمل بهذا النظام او الورش التي تحتاجه ايضا كما يشمل على خزانات الوقود الكبيره التي تحتوي على الوقود لمدة شهر على الاقل وهي غير تلك الخزانات الخاصة بالوقود للاستهلاك اليومي بالاضافة الى محطة لضخ الوقود ومضخات الحريق الكبيرة لكافة المشروع ومحطة لتوليد الايدروجين لتبريد المولدات الكهربائية وورش كبيرة ومعمل لتحليل المياه والمواد الكيماوية ونسب الخلط.

٥ ـ الاعمال المدنية:

بخلاف مباني المحطة الكهربائية فالاعمال المدنية المتبقية من هذا المشروع هي مبنى الغاز ومبنى سيارات اطفاء الحريق وجراج للصيانة ومبان للبوابات الست للمشروع وغرف للحرس وشبكة لمياه صرف الامطار والصرف الصحي والطرق داخل مواقع المشروع وليس لهذه الاعمال علاقة باعمال المجمع السكني بالجبيل.

قناة الصرف المشتركة:ـ

يشتمل المشروع على قناة للصرف عمقها ٥ امتار وطولها ٣٠٠ متر يبدأ عرضها منذ العمق بمقدار ٧,٣ متر عند الوحدة الاولى للتحلية والكهرباء في مشروع الجبيل (١) ثم تتسع تدريجيا بمرورها على بقية الوحدات حتى يصل عرضها عند العمق الى ٣٩ مترا عند الوحدة الاخيرة من مشروع الجبيل (المرحلة الثانية) لكي تستوعب زيادة الرجيع الملحي من المبخرات ومياه التبريد العائدة من محطات الكهرباء ثم تمتد القناة الى الخارج لتصب في مياه الخليج بعيدا عن مدخل مياه البحر.

وقد اقيم على القناة ١٤ جسرا فوقها منها ستة جسور لتتحمل المشاة والسيارات والاوناش التي تنقل المضخات الى الورش و٨ جسور للانابيب والكابلات والتوصيلات المختلفة لتعبر القناة المذكورة.

المجمع السكني:

ولتوفير السكن المريح لكافة العاملين في هذا المشروع الكبير فقد اقيم مجمع سكني كبير متكامل المرافق والخدمات ويتكون هذا المجمع من ٢٥٠٠ وحدة سكنية مزودة بكافة المرافق والخدمات اللازمة من انارة الشوارع وشبكة لتوزيع المياه وطرق معبدة واشارات مرور وشبكة ري وصرف وشبكة المجاري وشبكة لتوزيع المياه وطرق معبدة واشارات مرور وشبكة ري وصرف وشبكة المجاري وشبكة لتصريف مياه السيول والامطار ومحطة لتنقية المجاري ومحطة لحرق الفضلات وشبكة لتوزيع القوى الكهربائية اللازمة للمجمع السكني وشبكة للهاتف الالي واعمال تشجير وزراعة. كما يضم هذا المجمع مستشفى مصغرا يحوي اهم التخصصات الطبية كما يشتمل على مدارس للبنين والبنات ونادٍ رياضي ومبنى ادارة ومركز تجاري يضم الاسواق المختلفة ومبنى بريد ومراكز للشرطة والاطفاء والهيئات الاخرى كما يضم المجمع مسجدا جامعا كبيرا يتوسط المجمع السكني بالاضافة الى اربعة مساجد اخرى موزعة في احياء المجمع.

خط انابيب مياه الرياض:ـ

يعتبر هذا الخط من اهم اجزاء هذا المشروع الحيوي والهام والذي سوف ينقل المياه من موقع مشروع محطات الجبيل بالجبيل مارا بالظهران فابقيق فالهفوف فخريص الى الرياض ويتكون من خطين متجاورين من الانابيب ويمكن للخط الواحد ان يضخ ما مقداره ٤١٥,٠٠٠م^3 من المياه يوميا وذلك في الحالات القصوى فقط اما القدرة الاعتيادية فهي ٥٥٣,٠٠٠م^3/ يوم لخطين متجاورين والقدرة القصوى للخطين معا هي ٨٣٠,٠٠٠م^3 يوميا من الماء وطول الخطين ٩٣٢ كيلومترا من الانابيب الحديدية الصلبة ذات قطر مقداره ١,٥ متر اي مايعادل ٦٠ بوصة وطول الخط الواحد منهما هو ٤٦٦ كيلو مترا في خندقين منفصلين ومتوازين ـ كما يشمل هذا المشروع على ثلاث محطات ضخ على التوالي وثلاث مضخات على التوازي كما يشمل على ستة خزانات ارضية خرسانية سعة كل منها ٥٠,٠٠٠م^3 من المياه مقامة قرب مدينة الرياض في المنطقة المرتفعة الواقعة على بعد ٣٥ كم شرق الرياض ويشمل المشروع ايضا مباني سكنية تابعة لمحطات الضخ المذكورة ماعدا محطة الضخ الاولى التي تقع ضمن موقع المشروع في الجبيل وتستفيد من وجود المجمع السكني بالجبيل لطاقم تشغيلها وهذه الانابيب مبطنة من الداخل بالمورتر السمنتي ومغلفة من الخارج بمادة البولي اثلين.

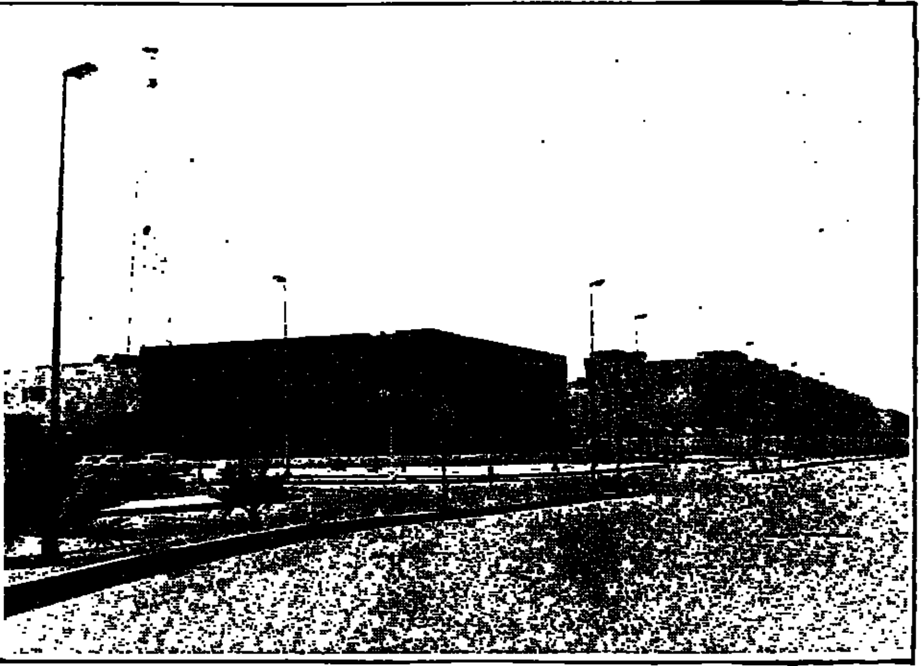
هذه هي خطوط التغذية الثلاثة

تصل مياه الخليج المحلاة كما ذكر الى الخزانات الكبيرة المقامة على مشارف الرياض والتي يتم فيها خلط مياه التحلية بمياه مشروع وسيع وتنقل المياه بعد الخلط الى مدينة الرياض عبر ثلاثة خطوط نقل رئيسية وهذه الخطوط الثلاثة تعمل بالجاذبية نظرا لانخفاض مدينة الرياض عن منطقة الخزانات في المنطقة العليا التي يبلغ ارتفاعها ٦٩٢ مترا عن سطح البحر حيث تنحدر المياه من هذه النقطة الى مدينة الرياض دون حاجة للضخ حيث تقع الرياض على ارتفاع ٦٤٠ مترا من مستوى سطح البحر علما بان الانابيب مصنعة من مادة الخرسانة المجهزة (Prestressed Concret) بقطر مترين للخط الواحد وبطول اجمالي مقداره (١٣٠) كيلو مترا تربط بين خزانات وزارة الزراعة والمياه الواقعة في كل من الروضة ـ طريق الخرج ـ وشمال الرياض.

مشروع يعكس جهود الدولة الناجحة

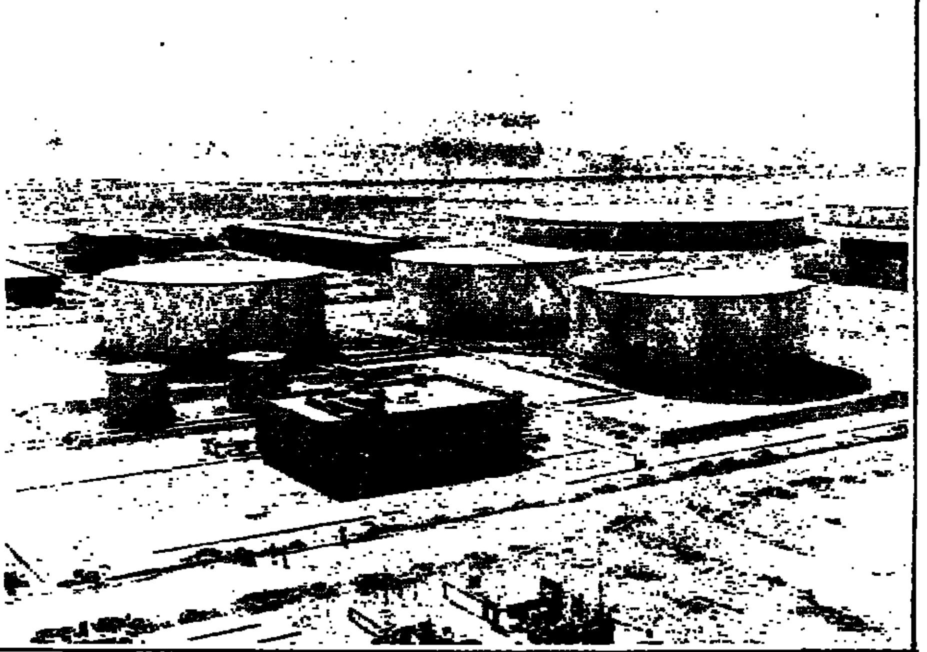
ان هذا المشروع الحيوي الكبير الى جانب غيره من مشاريع مياه مدن وقرى المملكة الاخرى يعكس بجلاء جهد الدولة وعنايتها الفائقة بتوفير مياه الشرب لكافة المواطنين ولاتقتصر جهود الدولة في هذا المجال على المدن فقط وانما يتواكب برنامج تنفيذها مع مشاريع اخرى للقرى والهجر وجميع مواقع التجمعات السكانية مهما نأت وبعدت. فكما اقامت المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة محطات التحلية الكبيرة بمدينة جدة فقد اقامت محطات تحلية مناسبة في فرسان وفي حقل وضبا وكما اقامت محطة التحلية بالخبر وتقيمها لمكة وعسير فقد اقامت ايضا محطات مناسبة في الخفجي وفي البرك ورابغ والوجه وهذا يتواكب مع مشاريع الماء والنماء في المدن والقرى كما ان مشاريع مياه الشرب التي تنفذها وزارة الزراعة والمياه قد شملت ايضا هجر البادية ومواردها الى جانب مشاريع المدن الكبيرة ومشاريع المناطق الموحدة المتكاملة مثل مشروع مياه الوشم الكبير. ومشروع مياه قرى سهل تهامة وجلب مياه تربة لمدينة الطائف والهدى.. والمشروع الكبير الموحد الشامل لمناطق سدير والشعيب والمحمل الجاري تنفيذه حاليا والذي سيغذي ٦٣ مدينة وقرية في هذه المناطق. الى جانب مشروع مياه الاحساء وغيره ذلك من المشاريع الموحدة المتكاملة. كل ذلك تقوم به وزارة الزراعة والمياه والمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بدعم سخي ومتابعة مستمرة من صاحب الجلالة الملك المعظم وسمو ولي عهده الامين.

● نسأل الله ان ينفع بهذه المشروعات المائية الهادفة وان يبارك في جهود العاملين وان يعينهم على تأدية واجبهم. والله الموفق والمعين انه سميع مجيب.



□ اسكان متكامل الخدمات بجوار المحطة لموظفيها □

□ جهاز التحكم في احدى وحدات التحلية □



□ خزانات المياه سعة ١٣٤ الف لتر او المرحلة قبل الاخيرة من الضخ للرياض □

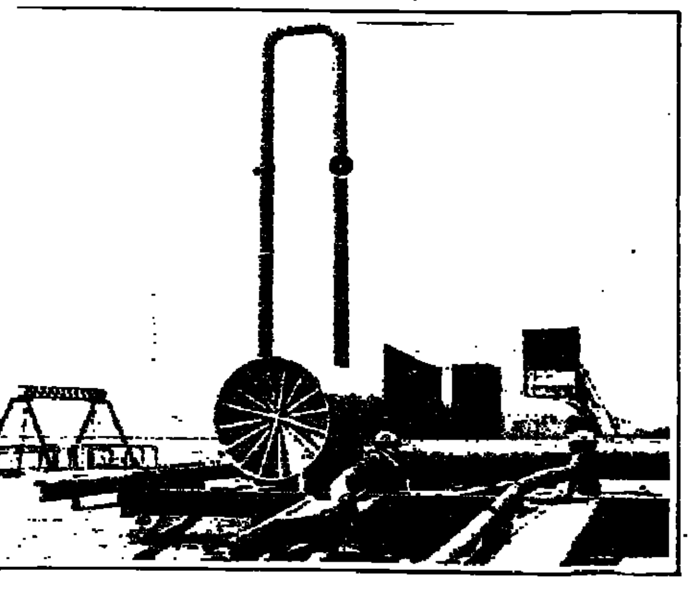
□ انبوبا المياه في طريقهما للرياض □

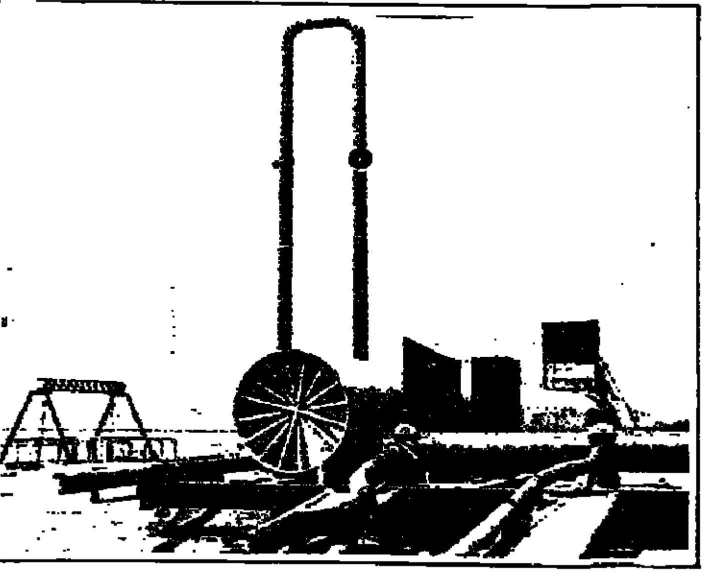


□ مجموعة من وحدات التحلية ويبدو خلفها حاجز الشاطيء عن المحطة □



□ غرفة مراقبة المحطة □





□ احد الانابيب عند وصوله لاحدى مضخات الضخ □

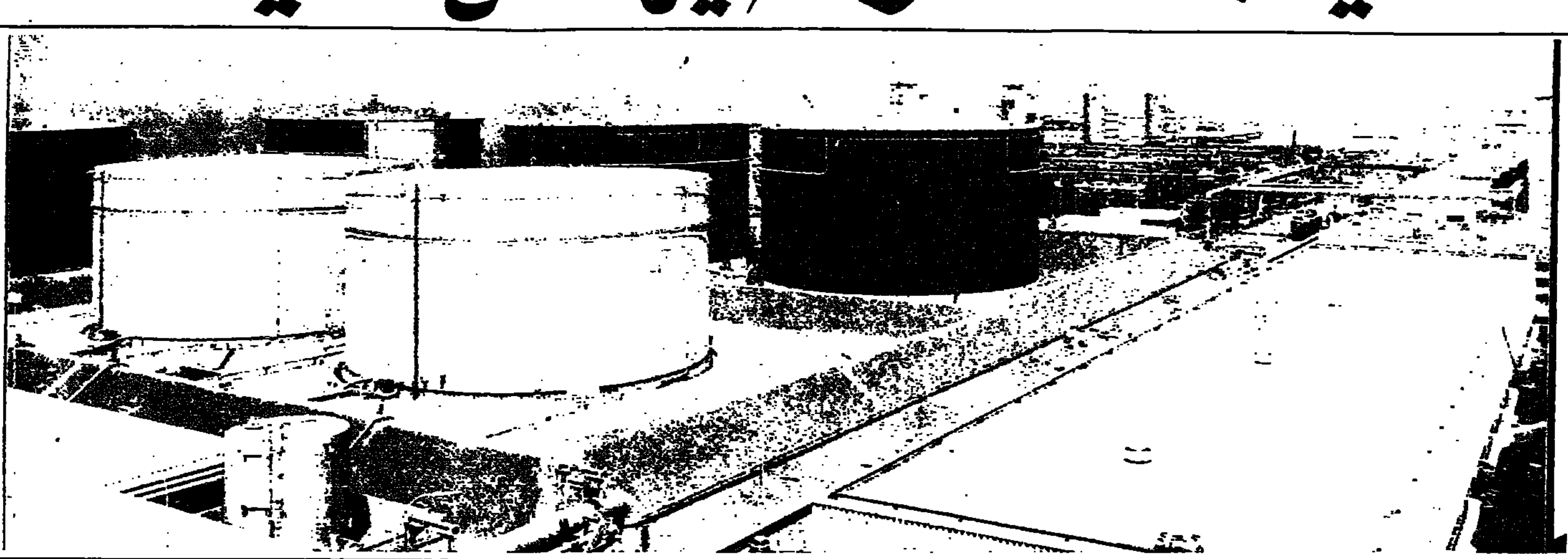


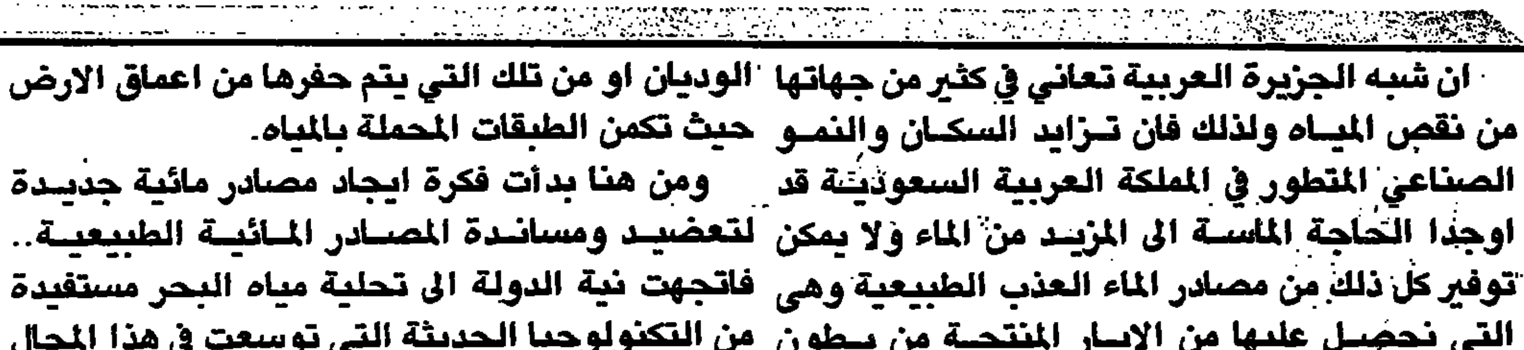
□ احدى المراحل النهائية في الضخ □



بمناسبة تشريف جلالته لحفل افتتاح خطي أنابيب نقل مياه الخليج المحلاة من الجبيل إلى الرياض..

هذه أدق التفاصيل لقصة جهود الدولة.. في سبيل توفير احتياجات مواطنيها من المياه





ان شبه الجزيرة العربية تعاني في كثير من جهاتها من نقص المياه ولذلك فان تزايد السكان والنمو الصناعي المتطور في المملكة العربية السعودية قد اوجدا الحاجة الماسة الى المزيد من الماء ولا يمكن توفير كل ذلك من مصادر الماء العذب الطبيعية وهي التي نحصل عليها من الابار المنتجة من بطون الوديان او من تلك التي يتم حفرها من اعماق الارض حيث تكمن الطبقات المحملة بالمياه.

ومن هنا بدأت فكرة ايجاد مصادر مائية جديدة لتعضيد ومساندة المصادر المائية الطبيعية.. فاتجهت نية الدولة الى تحلية مياه البحر مستفيدة من التكنولوجيا الحديثة التي توسعت في هذا المجال

أول محطتي تحلية أقيمتا في مدينتي الوجه وضبا.. الواقعتين على الساحل الغربي للمملكة.. قبل ١٤ سنة مضت..

اول محطتي تحلية مياه بالمملكة

وكانت اولى بشائر صناعة مياه البحر وتحليتها محطتي التحلية (المرحلة الاولى) بكل من مدينتي الوجه وضبا والواقعتين على الساحل الغربي للمملكة وذلك في عام ١٣٨٩هـ الموافق ١٩٦٩م. حيث نفذتا بطاقة انتاجية لكل منها قدرها (٦٠.٠٠٠) جالون ماء يوميا ثم تلتها محطة جده المرحلة الاولى مزدوجة الغرض بطاقة انتاجية قدرها (٥.٠٠٠.٠٠٠) جالون ماء يوميا، وخمسين الف كيلو وات كهرباء وذلك عام ١٣٩٠هـ الموافق يونيه ١٩٧٠م.

وعلى الساحل الشرقي للمملكة

وعلى الساحل الشرقي للمملكة تم تنفيذ المرحلة الاولى لمحطة الخبر بالعزيزية بطاقة انتاجية مقدارها (٧.٥٠٠,٠٠٠) جالون ماء يوميا لتزويد كل من الخبر - الدمام - القطيف - سيهات - وصفوى - رحيمه - ومطار الظهران بالمياه وذلك عام ١٣٩٣هـ الموافق مارس ١٩٧٣م. وفي كل هذه المحطات يجري خلط مياه البحر المحلاة مع مياه المصادر الطبيعية (الابار الجوفية) ثم تضخ المياه الى المواطنين.

الدراسات بحثا عن افضل الطرق للتحلية

وتوالت الدراسات والابحاث لانجاز عدد من المشاريع لتأمين المياه للمواطنين سواء في المدن او القرى.

وكان لا بد من اختيار افضل الطرق في عمليات ازالة الملوحة، وكانت نتيجة لتلك الابحاث هو اختيار طريقة (التقطير الومضي) للاستفادة منها من المحطات ذات الغرض المفرد وهو انتاج الماء المقطر فقط وفي المحطات ذات الغرض المزدوج وهو انتاج الماء المقطر والطاقة الكهربائية من مصدر واحد للوقود.

المحطات ذات الغرض المزدوج

وتعتبر المحطات ذات الغرض المزدوج افضل الطرق من ناحية تكاليفها الراسمالية وتكاليف التشغيل والصيانة.

وفي عام ١٣٩٥هـ الموافق ١٩٧٥م بدىء في تنفيذ خطة التنمية الخمسية الثانية في المملكة وهي تشتمل على مشاريع ضخمة لتحلية المياه المالحة صممت لتغطية جميع احتياجات المدن الموجودة حاليا والمراكز الحضارية والصناعية والزراعية الجديدة على طول الشواطىء السعودية للبحر الاحمر والخليج العربي.

اول مشروع في خطة التنمية الثانية

ومع اول مشروع في خطة التنمية الخمسية الثانية كان مشروع محطة جده (المرحلة الثانية) التي بدات انتاجها عام ١٣٩٧هـ وتبلغ طاقتها الانتاجية (١٠ ملايين جالون ماء يوميا) ، (٨٤ ميجاوات كهرباء) ولمواجهة الضغط السكاني والتوسع العمراني بوشر في تنفيذ محطات التناضح العكسي بقدرة انتاجية (٣.٥ مليون جالون ماء يوميا) وتلاه مشروع توسعة المرحلة الثالثة والتي بدات انتاجها في بداية عام ١٣٩٩هـ الموافق ١٩٧٩م. بطاقة انتاجية قدرها ٢٠ مليون جالون ماء يوميا.. ثم مشروع المرحلة الرابعة لمحطة التحلية والتي يبلغ انتاجها (٥٠ مليون جالون ماء يوميا) و(٥٠٠ ميجاوات من الكهرباء) وبذلك يكون نصيب مدينة جده من مياه التحلية ما يعادل (٨٨.٥ مليون جالون ماء يوميا) و(٨٤٠ ميجاوات من الكهرباء) اضافة الى كميات المياه المنتجة بواسطة وزارة الزراعه والمياه من المصادر الطبيعية لخلطها مع مياه التحلية.

افتتاح محطة ينبع والمدينة المنورة

ومع مطلع القرن الخامس عشر الهجري وعلى شرف جلالة الملك خالد بن عبدالعزيز رحمه الله تم افتتاح المرحلة الاولى لمحطة تحلية ينبع والمدينة المنورة بطاقة انتاجية قدرها ٢٥ مليون جالون ماء يوميا و(٢٥٠ ميجاوات كهرباء) تم توزيع الانتاج بها على النحو التالي:

١ـ ٢٠ مليون جالون ماء يوميا اي ما يعادل نحو (٧٩,٠٠٠) متر مكعب من المياه يوميا و(٢٠٠ ميجاوات كهرباء للمدينة المنورة)

٢ـ ٥ ملايين جالون ماء يوميا اي ما يعادل نحو (١٩.٠٠٠) متر مكعب من المياه و(٥٠) ميجاوات كهرباء لمدينة ينبع البحر.

وتضخ المياه الى المدينة المنورة عبر انبوب من الحديد بطول ١٧٦ كم وبقطر ٣٢ بوصه عبر سلسلة من جبال الحجاز. ويصل ارتفاع خط المياه عبر هذه الجبال في بعض المناطق الى ٨٠٠ متر فوق سطح البحر والى ينبع البحر عن طريق انبوب من الاسبستوس الاسمنتي بقطر ٢٤ بوصة.

برنامج حافل بالمشاريع الحيوية

ولا يقف نشاط المؤسسة عند هذا الحد فحسب، بل ان برنامجها يحفل بالكثير من المشاريع الحيوية الضخمة التي صممت بحيث تفي بحاجة المدن والمراكز الحضارية الجديدة على طول امتداد الشواطىء السعودية مثل الوجه وضبا وحقل واملج ورابغ والبرك وعسير ومكة والطائف وجزيرة فرسان في البحر الاحمر ويصل اجمالي ما تنتجه محطات التحلية على هذا الساحل ٢١٥ مليون جالون ماء يوميا و١٩٠ ميجاوات كهرباء.

من الخفجي وحتى الخبر

اما على الساحل الشرقي فان محطات التحلية تمتد من الخفجي (المرحلة الاولى) في اقصى الشمال الشرقي حيث تبلغ طاقتها الانتاجية ١٢٠ الف جالون ماء يوميا، وحتى العزيزية في الخبر والتي تشمل المرحلة الاولى منها محطة تبلغ طاقتها الانتاجيه (٧.٥) مليون جالون ماء يوميا.

والمرحلة الثانية محطة تبلغ طاقتها الانتاجية ٥٠ مليون جالون ماء يوميا و(٥٠٠) ميجاوات كهرباء.

حيث يصبح اجمالي محطات التحلية بالخبر (٥٧.٥) مليون جالون يوميا و(٥٠٠) ميجاوات كهرباء تضاف الى مصادر المياه الطبيعية بالمنطقة حيث تتم عملية الخلط ثم التوزيع.

مشروع التحلية بمدينة الجبيل

وهناك مشروع التحلية بمدينة الجبيل وينقسم المشروع الى مرحلتين المرحلة الاولى بطاقة انتاجية مقدارها (٣٠ مليون جالون ماء يوميا) و(٣٠٠) ميجاوات كهرباء. وهذه المرحلة قد انتهت مؤخرا وبديء في ضخ انتاجها لمدينة الجبيل والمجمع الصناعي والقاعدة البحرية بها. والمرحلة الثانية بطاقة انتاجية (٢١٠) ملايين جالون ماء يوميا و(١٢٩٥ ميجاوات كهرباء) لامداد مدينة الرياض بالمياه العذبة. وتنقل المياه الى مدينة الرياض عبر خطين رئيسيين من الانابيب بطول (٣٦٦) كم ويبلغ قطر الانبوب (٦٠) بوصه. ويوصول مياه المرحلة الثانية من هذه المحطة الى مدينة الرياض جمادى الاولى ١٤٠٣هـ فتصبح المياه متوفرة في العاصمة بالقدر الذي يخفف من الاعتماد على المياه الجوفية وبهذا يصبح اجمالي انتاج المياه على الساحل الشرقي في الوقت الحاضر (٣٣٢ مليون جالون ماء يوميا) و(٢٤٠٠ ميجاوات كهرباء) وبدمج انتاج ماتنتجه محطات التحلية الواقعة على ساحل البحر الاحمر وساحل الخليج العربي سيكون اجمالي الطاقة الانتاجية لمحطات التحلية بالمملكة (٥٠٠ مليون جالون ماء يوميا و(٤٠٠٠ ميجاوات كهرباء) وهذه الكمية كافية لان تجعل من المملكة اكبر منتج للمياه العذبة عن طريق التحلية في العالم..

تفاصيل اوجه نشاط المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة.

● التسلسل التاريخي لاعمال المؤسسة العامة لتحلية المياه الصالحه ـ

بداية المؤسسة العامة لتحلية المياه

بدات المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة اوجه نشاطها بادارة عامة لتحلية المياه المالحة عام ١٣٨٥هـ في شكل مكتب تابع لوزارة الزراعة والمياه وبعدد محدود من الفنيين وتلخصت اعمالها في دراسة الحاجة الى انشاء محطات التحلية وتوليد الطاقة والجدوى الاقتصادية لها وتحولت ـ الى وكالة لوزارة الزراعة والمياه لشئون تحلية المياه المالحة في عام ١٣٩٢هـ وباشرت نشاطها في دراسة التصاميم المقترحة للمحطات والاشراف على تشغيل وصيانة المحطات العاملة انذاك (محطة جدة (١) والوجه وضبا (المرحلة الاولى) والاشتراك في دراسة احتياجات المناطق المختلفة من المياه والكهرباء وبالتالي تحديد حجم ونوعية المحطات لكل منطقة.

● وفي عام ١٣٩٤هـ تقرر تحويلها الى مؤسسة عامة مستقلة وباشرت مهام اعمالها في مجال تحلية المياه المالحة، وربطها بتوليد الطاقة الكهربائية لتوفر الجدوى الاقتصادية لهذا الربط.

محطات ذات غرض واحد وذات غرضين

وقد قامت المؤسسة بانشاء عدة محطات ذات غرض واحد (تحلية مياه مالحة فقط) وذات غرضين (تحلية مياه وتوليد كهرباء معا) على كل من ساحل البحر الاحمر وساحل الخليج العربي.

توفير السكن المجاني للمهندسين والفنيين

وقد راعت المؤسسة من خلال مشاريعها توفير السكن المجاني الملائم للمهندسين والفنيين بالمحطات وانشئت مجمعات سكنية في موقع المحطات تحتوي على المرافق اللازمة من مساجد ومدارس ابتدائيه ومتوسطة وثانوية ومستشفيات وكافة الخدمات العامة.

اما بالنسبة للاشراف على تنفيذ هذه المشاريع فقد اشركت المؤسسة نخبة ممتازة من مهندسيها السعوديين في هذا المجال - وبالاضافة الى ذلك فقد اوكلت اليها ايضا امر تشغيلها وادارتها وصيانتها. وقد اثبتت هذه النخبة كفاءة ومقدرة عالية في تحمل المسئوليات.

تشغيل وصيانة محطات التحلية بالمملكة

مع التوسع الهائل في اقامة المحطات وخطوط الانابيب لمقابلة الطلب المتزايد على الماء، ليس فقط في المدن الساحلية، بل كذلك في المناطق الوسطى والجنوبية والشمالية، فقد واكب ذلك اهتمام خاص بادارة تشغيل وصيانة هذه المحطات معتمدة بعد الله على الكفاءات الوطنية المؤهله، وقد اخذ ذلك ابعادا كثيرة منها على سبيل المثال لا الحصر ـ

١) التركيز على التدريب للوظائف المختلفة في المحطات والادارة، وقد نتج عن ذلك زيادة الكادر الوطني من (٣٠) موظفا فنيا، الى (١٩٣٠) في الوقت الحاضر وصل عدد منهم الى اعلى المراكز في ادارات المحطة.

٢) بدأت المؤسسة تدريجيا في تقليص دور الشركات المساعدة في اعمال التشغيل والصيانة ومع بداية هذا العام انتهى دور هذه الشركات في اعمال المحطات تماما. واصبح جميع العاملين من غير الكادر الوطني يرتبطون بالمؤسسة مباشرة، وقد نتج عن ذلك خفض تكلفة التشغيل والصيانة للمراكز الرئيسية، في المحطات والتي كانت تستند في الماضي الى شركات التشغيل والصيانة الى اكثر من النصف.

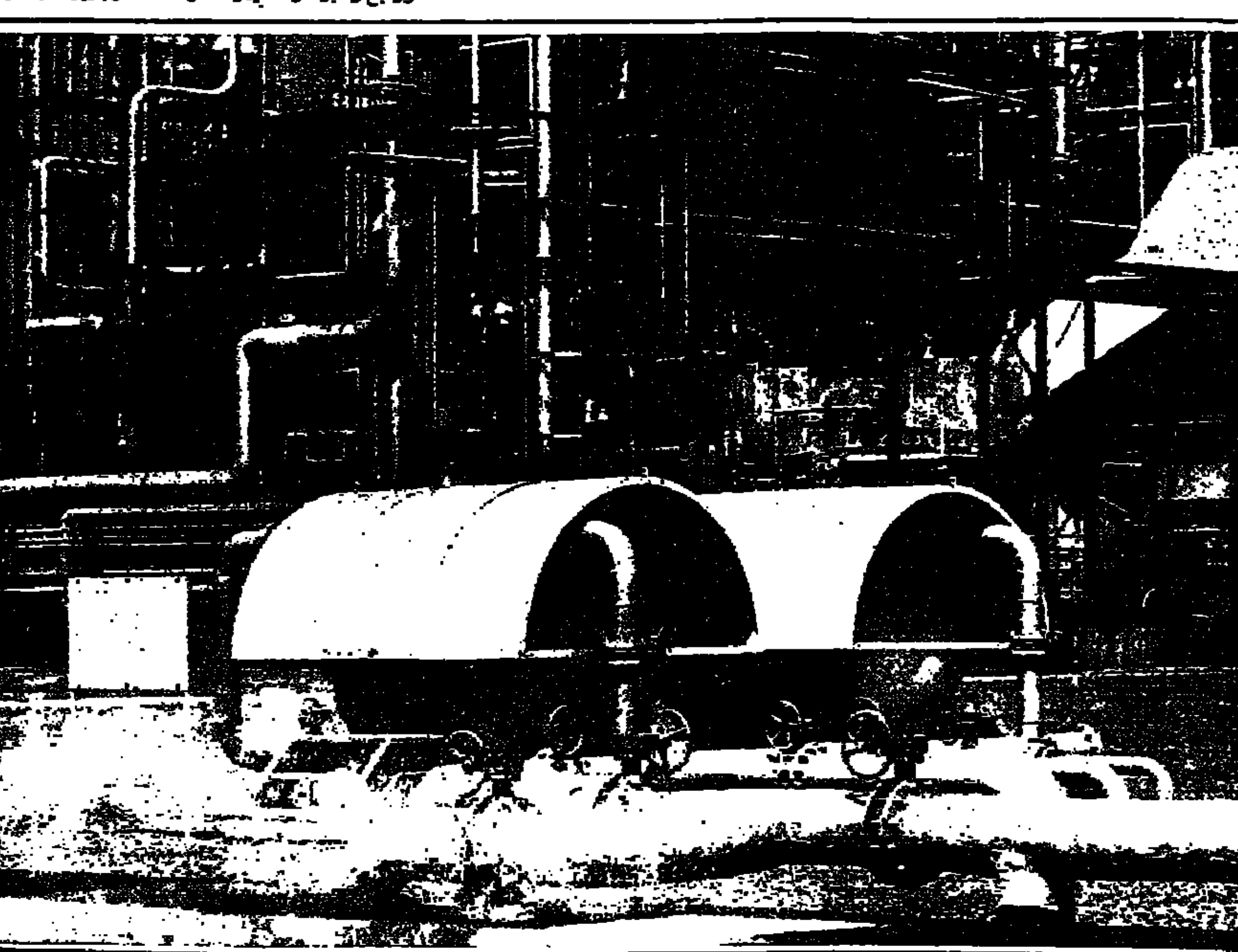
٣) التركيز على النواحي الاقتصادية في التشغيل والصيانة للمحطات وخفض تكلفة المنتج ما امكن، وقد تمثل ذلك فيما يلي ـ

أ) اعداد الهيكل الوظيفي لادارة المحطات ليواكب ذلك المعد من المرافق المماثلة في الدول الصناعية وبالتركيز على استغلال طاقة الفرد لاقصى حد لاكبر قدر ممكن

ب) تجميع خدمات الصيانة بين المحطات، والشاملة في الساحلين الشرقي والغربي

ج) تجميع الخدمات المالية والادارية في الساحلين، تمهيدا لدمجهما مستقبلا في مركز المؤسسة.

د) تجميع معلومات قطع الغيار، وتوحيد ارقامها لجميع المحطات العاملة بتطبيق جهاز الحاسب الآلي في مركز المؤسسة، وذلك لاتاحة الفرصة للمحطات فيما بينها للمشاركة في امداد قطع الغيار، والاستفادة





بالكوادر السعودية الوطنية .. يتم تشغيل وصيانة جميع محطات التحلية .. في مختلف مراحل عملها..

محطات التحلية .. كانت الخيار الأصلح لطبيعة وظروف المملكة .. من بين عدة خيارات .. لتوفير المياه العذبة

محطات التحلية بالمملكة تنتج حالياً ٥٠٠ مليون جالون ماء يومياً .. و ٤٠٠٠ ميجاوات كهرباء .. مما يجعل المملكة أكبر منتج للمياه العذبة ..

باكبر قدر ممكن من التوريد بالكمية.

الحاسب الآلي في خدمة مشروعات المياه

يعتبر الحاسب الآلي (الكمبيوتر) من اهم معالم العصر الحديث ان لم يكن اهمها على الاطلاق، ولذا سمي بعصر الحاسب الآلي.. وتعتبر المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحه من اوائل المؤسسات السعودية الحكومية التي ادخلت الحاسب الآلي في اعمالها وكان ذلك في عام ١٣٩٦هـ حيث تم استخدامه في وضع خطط المؤسسة المستقبلية لتقدير الاحتياجات المتوقعة من المياه خلال العشرين عاما القادمة لكافة مناطق المملكة.

● ويوجد لدى المؤسسة حاليا عدد كبير من الحاسبات الآلية وهي تجتمع تحت نوعين رئيسيين هما:ـ

١) حاسبات الية تشغيلية ومراقبة.
٢) حاسبات الية لمعالجة المعلومات.

ادارة وتنظيم العمل بمحطات التحلية

وقد ساعدت الحاسبات الآلية على ادارة محطات التحلية المختلفة وتنظيم برامج صيانتها ومراقبة تشغيلها بكفاءه متناهية.

تقوم المؤسسة بتنفيذ سياستها باستخدام الحاسبات الآليه في جميع نشاطات اداراتها المختلفة بهدف التقليل من العمليات الروتينية المتكررة وفي اصدار التقارير الادارية والمالية التي تعتمد على معلومات متفرعة ومتشعبة وتحتاج الى وقت طويل لتجميعها، والتغلب على مشكلة الايدي العاملة.

● وتهدف المؤسسة من وراء استخدام حاسباتها الآلية في جميع اعمالها الى الآتي:ـ

١ ـ تطبيق نظام مراقبة المشاريع المنفذة ومتابعتها حسب الجداول الزمنية المحددة لها واعداد التقارير الدورية عن سير الأعمال والاشارة الى اي تأخير في التنفيذ من قبل المقاولين.

٢ ـ تطبيق النظام المالي من تدقيق ومراجعة وحسابات لتسهيل مهمة اقفال الحسابات واعداد التقارير اللازمة عند نهاية السنة المالية.

٣ ـ حفظ مواصفات المشاريع سواء محطات التحلية او خطوط الانابيب او المجمعات السكنية حيث يعمل كبنك للمعلومات.

٤ ـ اعداد الرواتب والمعاملات الادارية والمالية الخاصة بالموظفين ـ والميزانية.

٥ ـ تطبيق برنامج الجرد والتحكم في قطع الغيار لكل محطة على حدة. اولا، ومن ثم تجميعها في ملف رئيسي شامل للاستفادة من قطع الغيار المتشابهة بين المحطات ـ وتسهيل عمليات اوامر الشراء او عملها بشكل ذاتي مسبقا وتوفير جميع المعلومات الضرورية عن القطعة او القطع المراد شراؤها.

٦ ـ استعمال الحاسبات الآلية كأداة او وسيلة ادارية عليا لمراقبة سير العمل في جميع محطات المؤسسة ومشاريعها المنفذة او تحت التنفيذ بربط المحطات والفروع بالمركز الرئيسي للمؤسسه.

٧ ـ تطبيق أنظمة الحاسبات الآلية في معالجة البيانات والنتائج وفي برامج البحوث المختلفة.. ووضع البدائل التي ترفع من كفاءة المحطات.

٨ ـ استعمال الحاسبات الآلية في تدريب الكفاءات الوطنية في شتى مجالات التحلية.

تدريب الكوادر العاملة بالمؤسسة

وفي السنوات السابقة كانت المؤسسة توكل عملية التشغيل والصيانة الى شركات متخصصة تتولى مهام التوظيف وخلافه من الاعمال المتعلقة بالقوى العاملة بالمحطات، وكانت هذه الشركات تعتمد في تشغيل وصيانة المحطات على العناصر الأجنبية، ذلك لان الكفاءات المحلية غير متوفرة بشكل كاف لحداثة تكنولوجيا التحلية، اما في الفترة الحالية فان المؤسسة تولت مهام ومسئوليات تشغيل وصيانة جميع محطاتها بنفسها وتحت اشراف مهندسيها من الكفاءات السعودية، الامر الذي القى على عاتقها مهام توظيف وتطوير الكوادر السعودية اللازمة لتولي الاعمال الادارية والفنية في محطات التحلية وتوليد الكهرباء وان اتجاه المؤسسة نحو تدريب وتطوير الكوادر الوطنية نابع اساسا من ايمانها بان تطوير الانسان اهم من تطوير الالة وان تطوير ورفع قدراته بالدراسة والتدريب والممارسة الفعلية ستؤدي الى رفع كفاءة الوحدات الانتاجية وكذا الحد من الاعتماد على الخبرة الاجنبية وبصفة خاصة في مجالات الادارة والتشغيل والصيانة وتحقيقا لذلك بالصورة المثلى فقد اوكل لادارة التدريب بالمركز الرئيسي تولي كافة الاعمال المتعلقة بتطوير القدرات السعودية، ويشمل ذلك ما يلي:ـ

* تحديد الاحتياجات التدريبية في شتى المجالات بالمؤسسة.
* تخطيط وتصميم وتنفيذ البرامج التدريبية.
* اعداد مواصفات التدريب في عقود مشاريع التحلية وتوليد الطاقة الكهربائية وانشاء خطوط نقل المياه.
* تقديم البرامج التدريبية التي تقدمها الشركات المنفذة للمشاريع او التي تعدها وتنفذها المؤسسة.
* الاشراف على مراكز تدريب المؤسسة من جميع الجوانب.
* الاتصال بالجهات التدريبية داخل وخارج المملكة لتنفيذ البرامج التدريبية.
* القيام بالاجراءات المتعلقة بترشيح الموظفين للبعثات الدراسية والبرامج التدريبية داخل وخارج المملكة.

انشاء مركز تدريب بالجبيل

ولتحقيق الاهداف المنشودة في تطوير القدرات الوطنية رئي ان يتم انشاء مركز تدريب بالجبيل على الساحل الشرقي يستوعب (٧٥٠) متدربا مجهزا بجميع التجهيزات اللازمة والبرامج والمدربين.

وكذلك انشاء مركز تدريب اخر مجهز بكل الوسائل والمعدات التدريبية في مدينة ينبع ليستوعب (٣٠٠) متدرب في العام، والى ان يحين اكتمال المركزين التدريبين فان المؤسسة قد باشرت نشاطها التدريبي المحلي والخارجي.

عقد دورات تدريبية في الجبيل وجدة

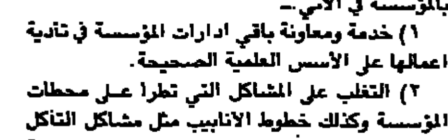
وشمل جانب التدريب الفني المحلي عقد دورات تدريبية في الجبيل وجدة تحت اشراف المؤسسة لتدريب الايدي الوطنية ذات الخبرات السابقة في مجالات شبيهة او مماثلة او الطلاب حديثي التخرج وبلغ عدد المتدربين في جدة (٣٥٠) متدربا وعدد المتدربين في الخبر والجبيل (١٥٠) متدربا، واعدت المؤسسة لهؤلاء اماكن التدريب المناسبة والمناهج الملائمة ووفرت لهم المدربين المقتدرين، هذا بالاضافة الى التدريب الذي ينفذ بالتعاون والتنسيق مع مقاولي التنفيذ للمشاريع تحت الانشاء، حيث يجرى حاليا تدريب (٦٠) متدربا بالجبيل مع مقاول مشروع نقل المياه من الجبيل الى الرياض بالاضافة الى مجموعات اخرى تدرب مع بقية المقاولين.

برامج تدريبية في الجامعات العالمية

والى جانب التدريب الفني الخارجي فان المؤسسة متمثلة في ادارة التدريب قامت باتصالات مكثفة مع الجامعات والمعاهد المتخصصة في التحلية والكهرباء في اوربا، وامريكا، واثمرت في تنفيذ عدة برامج تدريبية في الخارج في تخصصات ميكانيكا محطات القوى واختبار المواد ومقاومة التآكل وتشغيل وصيانة خطوط الانابيب واعمال الحاسب الآلي وتكنولوجيا التحلية والسلامة والأمن وادارة المشاريع وتتراوح مدة التدريب بين شهر وواحد وعشرين شهرا. وبلغ عدد الذين تدربوا في العام الماضي (٣٦) ومازال ٤٠ يتدربون بالجامعات والمعاهد خارج المملكة. كما اوفدت المؤسسة اكثر من ٤٠ من موظفيها الى معهد الادارة العامة لتلقي دورات في مختلف التخصصات لتطوير قدراتهم ورفع كفاءتهم.

برامج الأبحاث واهدافها الاساسية

* تتحصر الأهداف الاساسيه للأبحاث بالمؤسسة في الآتي:ـ



١) خدمة ومعاونة باقي ادارات المؤسسة في تادية اعمالها على الأسس العلمية الصحيحة.

٢) التغلب على المشاكل التي تطرأ على محطات المؤسسة وكذلك خطوط الانابيب مثل مشاكل التآكل والصدأ وتكون القشور ووضع التوصيات اللازمة بصددها واخذ ذلك في الاعتبار عند طرح مشاريع المؤسسة المستقبلية.

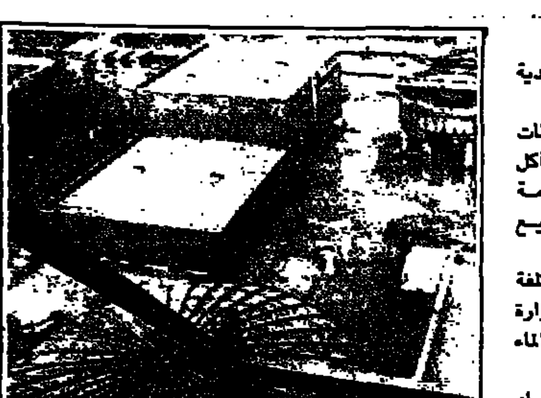
٣) بحث ودراسة استخدام الكيماويات المختلفة التي تضاف الى عمليات التحلية عند درجات الحرارة المختلفة بهدف الحصول على اقصى انتاج من الماء والطاقة الكهربائية بأقل تكلفة ممكنه.

٤) وضع التوصيات الخاصة باختيار انسب المواد لتصنيع المحطات بما يتناسب مع ظروف مياه البحر وتوليد الطاقة الكهربائية ووحداتها المختلفة على ضوء تلك المتغيرات ضمانا للمحافظة عليها بحالة جيدة طوال عمرها الافتراضي.

٥) وضع التوصيات اللازمة بشان حجم ونوعية محطات ومشاريع المؤسسة على ضوء الاحتياجات الفعلية من المصادر الاخرى للمياه لجميع المدن الرئيسية وكذلك القرى في جميع انحاء المملكة.. وذلك بأجراء المسح الميداني للاستهلاك لجميع القطاعات وحساب الاحتياجات المستقبلية وذلك بالتعاون مع الجهات الحكومية الأخرى ذات العلاقة بالموضوع.. وتحديث هذه المعلومات كل فترة زمنية محددة.

٦) علم التحلية هو من العلوم الحديثة.. ويأتي هدف وجود وتكوين الباحث السعودي في مجالات التحليه المختلفة من أهم الأبحاث بالمؤسسة.

* وقد قامت المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بانشاء مركز للأبحاث والتطوير والتدريب بالجبيل، وتم اختيار الموقع بالجبيل حيث يوجد اكبر مشروع لتحلية المياه وتوليد الطاقة الكهربائية في العالم. ومن المتوقع ان تنتهي اعمال الانشاءات بعد عشرة شهور ان شاءالله، ويعتبر المركز نموذجا متكاملا للابحاث وهو مزود بالمختبرات والمحطات التجريبية اللازمة للبحوث والتطوير.



مشاريع تحت الانشاء

اسم المشروعات	الطاقة الانتاجيه: مليون جالون مياه يوميا	الطاقة الانتاجيه: ميجاوات كهرباء
مكة/الطائف	٤٠	٣٢٠
عسير	٢٥	٣٦٠
الخفجي المرحلة/٢	٥	٠٠
املج المرحله/٢	١	بدون
حقل المرحله/٢	١.٥	بدون
ضبا المرحله/٣	١	بدون
الخفجي المرحلة/٢	٥	بدون

من حق جيلنا المعاصر واجيالنا المقبلة أن يقفوا على جهود الرجال من أبنائهم واخوانهم العاملين بقطاع المياه بحسبانه احد اهم قطاعات الخدمات العامة الذي يؤثر تاثيرا مباشرا على قطاعات الانتاج الاقتصادي الزراعي والصناعي، من حقهم ان يعرفوا قصة كفاح دولتهم ممثلة في وزراء الزراعة والمياه، والمؤسسة العامة لتحلية المياه في سبيل توفير ما يزيد عن حاجة المواطنين في جميع انحاء المملكة من استهلاك المياه..

ولعل افضل ما يترجم هذه الجهود ويظهرها هو لغة الحساب وهي ـ كما يقولون ـ لغة العلم، وفيما يلي تقدم الجزيرة «محطات تحلية المياه المالحة كثمرة لجهود الدولة في توفير المياه العذبة لمواطنيها ولمنشاتها الاقتصادية الوطنية ونقدم هذه الجهود محطة محطة، تاريخ انشائها وتكلفتها ومكان وجودها، وكمية انتاجها من المياه ومن الطاقة الكهربائية.

هذه هي محطات تحلية المياه المالحة في المملكة ..

من محطتين عام ١٣٨٩هـ .. الى ٢٢ محطة عام ١٤٠٣هـ (خلال ١٤ سنة فقط)

اسم المحطة : محطة تحلية ضبا (المرحلة الأولى)
الموقع : في شمال غرب المملكة على ساحل البحر الأحمر بحوالي ٨٥٠ كم شمال مدينة جده.
بدء الانتاج : في عام ١٣٨٩هـ الموافق ١٩٦٩م.
طاقة الانتاج : (٦٠٠٠ر٠٠) جالون ماء يوميا.
المدينة المستفيده : مدينة ضبا.

٢

اسم المحطة : محطة تحلية الوجه (المرحلة الأولى).
الموقع : في شمال غرب المملكة على ساحل البحر الأحمر بحوالي ٧٠٠ كم شمال مدينة جده
بدء الانتاج : عام ١٣٨٩هـ الموافق ١٩٦٩م.
طاقة الانتاج : (٦٠٠٠ر٠٠) جالون ماء يوميا.
المدينة المستفيدة : مدينة الوجه.

٣

اسم المحطة : محطة تحلية جده (المرحلة الأولى).
الموقع : في غرب المملكة على ساحل البحر الأحمر.
بدء الانتاج : عام ١٣٩٠هـ الموافق ١٩٧٠م.
طاقة الانتاج : (٥ر٠٠٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا. و (٥٠) ميجاوات كهرباء.
المدينة المستفيده : مدينة جده.

٤

اسم المحطة : محطة تحلية الخبر (المرحلة الأولى).
الموقع : في شرق المملكة على ساحل الخليج العربي.
بدء الانتاج : عام ١٣٩٣هـ الموافق ١٩٧٣م.
طاقة الانتاج : (٧ر٥٠٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا.
المدينة المستفيدة : الخبر، الدمام، الظهران، القطيف، سيهات، صفوى، رحيمه.

٥

اسم المحطة : محطة تحلية الخفجي (المرحلة الأولى).
الموقع : في شمال شرق المملكة على ساحل الخليج العربي.
بدء الانتاج : عام ١٣٩٤هـ الموافق ١٩٧٤م.
طاقة الانتاج : (١٢٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا.
المدينة المستفيدة : مدينة الخفجي وما جاورها من قرى.

٦

اسم المحطة : محطة تحلية أملج (المرحلة الأولى).
الموقع : في شمال غرب المملكة على ساحل البحر الأحمر بحوالي ٥٠٠ كم شمال جده.
بدء الانتاج : عام ١٣٩٦هـ الموافق ١٩٧٦م.
طاقة الانتاج : (١٢٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا.
المدينة المستفيدة : مدينة املج والقرى المجاورة.

٧

اسم المحطة : ثلاث وحدات تحلية سريعة بجده
الموقع : في غرب المملكة على ساحل البحر الأحمر.
بدء الانتاج : عام ١٣٩٦هـ الموافق ١٩٧٦م.
طاقة الانتاج : (١٩٨ر٠٠٠) جالون ماء يوميا
المدينة المستفيدة : مدينة جده.

٨

اسم المحطة : محطة تحلية جده (المرحلة الثانية)
الموقع : في غرب المملكة على ساحل البحر الأحمر.
بدء الانتاج : عام ١٣٩٧هـ الموافق ١٩٧٧م.
طاقة الانتاج : ١٠ر٠٠٠ر٠٠٠ جالون ماء يوميا، و (٨٤) ميجاوات كهرباء.
المدينة المستفيدة : مدينة جده.

٩

اسم المحطة : سبع وحدات تحلية بطريقة التناضح العكسي بجده
الموقع : في غرب المملكة على ساحل البحر الأحمر.
بدء الانتاج : ١٣٩٨هـ الموافق ١٩٧٨م
طاقة الانتاج : (٣ر٣٠٠ر٠٠٠) جالون من المياه يوميا.
المدينة المستفيدة : مدينة جده

١٠

اسم المحطة : محطة تحلية جده (المرحلة الثالثة)
الموقع : في غرب المملكة على ساحل البحر الأحمر.
بدء الانتاج : عام ١٣٩٩هـ الموافق ١٩٧٩م.
طاقة الانتاج : ٢٠ر٠٠٠ر٠٠٠ جالون ماء يوميا، و (٢٠٠) ميجاوات كهرباء.
المدينة المستفيدة : مدينة جده.

١١

اسم المحطة : محطة تحلية ضبا (المرحلة الثانية)
الموقع : في شمال غرب المملكة على ساحل البحر الأحمر.
بدء الانتاج : عام ١٣٩٩هـ الموافق ١٩٧٩م
طاقة الانتاج : (١٢٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا.
المدينة المستفيدة : ضبا والقرى المجاورة.

١٢

اسم المحطة : محطة تحلية الوجه (المرحلة الثانية)
الموقع : شمال غرب المملكة على ساحل البحر الأحمر.
بدء الانتاج : عام ١٣٩٩هـ الموافق ١٩٧٩م
طاقة الانتاج : (١٢٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا.
المدينة المستفيدة : الوجه والقرى المجاورة

١٣

اسم المحطة : محطة تحلية فرسان (المرحلة الأولى)
الموقع : في جنوب غرب المملكة على ساحل البحر الأحمر في جزيرة فرسان بالقرب من جيزان
بدء الانتاج : عام ١٣٩٩هـ الموافق ١٩٧٩م
طاقة الانتاج : (١٢٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا، و (٧٥ر٠) ميجاوات كهرباء.
المدينة المستفيدة : جزيرة فرسان.

١٤

اسم المحطة : محطات الخفجي السريع.
الموقع : في شمال شرق المملكة على ساحل الخليج العربي.
بدء الانتاج : عام ١٣٩٩هـ الموافق ١٩٧٩م.
طاقة الانتاج : (٣٣٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا
المدينة المستفيدة : مدينة الخفجي والقرى المجاورة.

١٥

اسم المحطة : محطة تحلية حقل (المرحلة الأولى)
الموقع : في شمال غرب المملكة على ساحل البحر الأحمر وتبعد عن جده بحوالي ٩٥٠ كم في الشمال
بدء الانتاج : عام ١٤٠٠هـ الموافق ١٩٨٠م
طاقة الانتاج : (١٢٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا
المدينة المستفيدة : مدينة حقل والقرى المجاورة.

١٦

اسم المحطة : محطة تحلية المدينة المنورة وينبع (المرحلة الأولى).
الموقع : في غرب المملكة على ساحل البحر الأحمر بمدينة ينبع.
بدء الانتاج : عام ١٤٠١هـ نهاية ديسمبر ١٩٨٠
طاقة الانتاج : (٢٥ر٠٠٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا. و(٢٥٠) ميجاوات كهرباء وتوزع الطاقة الكلية من المحطة من ماء وكهرباء بنسبة ٨٠٪ الى المدينة و٢٠٪ الى مدينة ينبع.
المدينة المستفيدة: مدينة ينبع والمدينة المنورة وما جاورهما من قرى.

١٧

اسم المحطة : محطة تحلية جده (المرحلة الرابعة)
الموقع : في غرب المملكة على ساحل البحر الأحمر
بدء الانتاج : عام ١٤٠٢هـ الموافق نهاية ١٩٨١م
طاقة الانتاج : (٥٠ر٠٠٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا. و (٥٠٠) ميجاوات كهرباء.
المدينة المستفيدة : مدينة جده.

١٨

اسم المحطة : محطة تحلية رابغ (المرحلة الأولى)
الموقع : في غرب المملكة على ساحل البحر الأحمر وتبعد عن جده تجاه الشمال حوالي ١٥٠ كم.
بدء الانتاج : عام ١٤٠٢هـ الموافق ١٩٨١م.
طاقة الانتاج : (٢٤٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا.
المدينة المستفيدة : مدينة رابغ والقرى المجاورة

١٩

اسم المحطة : محطة تحلية الجبيل (المرحلة الأولى)
الموقع : في شرق المملكة على ساحل الخليج العربي في منطقة عين سباب
بدء الانتاج : عام ١٤٠٢هـ الموافق ١٩٨١م
طاقة الانتاج : (٣٠ر٠٠٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا. و (٣٠٠) ميجاوات كهرباء
المدينة المستفيدة : مدينة الجبيل، البيئة الملكية للجبيل، القاعدة البحرية بالجبيل

٢٠

اسم المحطة : محطة تحلية الخبر (المرحلة الثانية)
الموقع : في شرق المملكة على ساحل الخليج العربي
بدء الانتاج : عام ١٤٠٣هـ الموافق ١٩٨٢م.
الطاقة الانتاجية : (٥٠ر٠٠٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا و (٥٠٠) ميجاوات كهرباء
المدينة المستفيدة : الخبر، الدمام، الظهران، القطيف، سيهات، صفوى، رحيمه.

٢١

اسم المحطة : محطة تحلية الجبيل (المرحلة الثانية)
الموقع : في شرق المملكة على ساحل الخليج العربي.
بدء الانتاج : في التاسع من جمادى الأولى عام ١٤٠٣هـ الموافق ٢٢ فبراير ١٩٨٣م
طاقة الانتاج : (٢١٠ر٠٠٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا و (١٢٩٥) ميجاوات كهرباء.
المدينة المستفيدة : مدينة الرياض

٢٢

اسم المحطة : محطة تحلية البرك (المرحلة الأولى)
الموقع : في غرب المملكة على ساحل الغربي من البحر الأحمر
بدء الانتاج : عام ١٤٠٣هـ الموافق ١٩٨٣م
طاقة الانتاج : (٥٠٠ر٠٠٠) جالون ماء يوميا
المدينة المستفيدة : مدينة البرك وما جاورها من قرى

والله الموفق

مع تحيات الادارة العامة للعلاقات العامة والصناعية بالمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة الرياض

تحلية المياه في المملكة.. قصة عمرها خمسون عاما

بداية القصة كانت إنسانية «من المغفور له الملك عبد العزيز» تجاه مدينة جدة.. التي كانت تعاني من نقص في مياه الشرب

قصة المملكة مع تحلية المياه المالحة، وتوفيرها لشرب الانسان، قصة طويلة عمرها ٥٥ سنة، وبدأت بلفته انسانية كريمة من مؤسس الدولة جلالة المغفور له الملك عبد العزيز آل سعود عندما لمس واحس مايعانيه اهالي مدينة جدة من نقص ملحوظ في مياه الشرب، فاصدر جلالته ـ رحمه الله ـ توجيها باستيراد جهازين للتقطير لتوفير الكميات الكافية من مياه الشرب وتلك كانت بداية القصة التي مازالت مستمرة ومتجددة الاحداث الى اليوم.

هكذا بدأ معالي الاستاذ عبدالله الغليقة محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه بالمملكة حواره مع الجزيرة، بمناسبة الاحتفال بافتتاح محطة تحلية مياه الرياض تحت رعاية جلالة الملك فهد بن عبد العزيز المفدى.

وقال معاليه لـ«للجزيرة» ان المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بالمملكة هي اكبر مؤسسة من نوعها لازالة الملوحة من المياه في العالم... وقال ان قطاع المياه هو قطاع خدمات وليس قطاع انتاج ولكنه يؤثر تاثيرا مباشرا بصورة او باخرى على القطاعات الانتاجية وقال ان محطات التحلية لاتنتج فقط المياه المحلاة ولكنها تنتج ايضا الطاقة الكهربائية وباقل تكلفة اقتصادية.

وقال ان محطات المياه هي الخيار المامون حتى الان لتوفير المياه المحلاة للشرب وفيما يلي تفاصيل حوار الجزيرة معه.

التحلية تاريخ عمره ٥٥ عاما

رعاية جلالته لافتتاح هذا المشروع.. تعتبر مفخرة.. وأكبر حافز لنا لمضاعفة الجهود في توفير المياه

تاريخ تحلية المياه واول مشروع لها بالمملكة

س ١: للتجربة السعودية تاريخ ايجابي في مجال تحلية المياه.. نامل من معالي المحافظ ان يلقي لنا الضوء على تاريخ بدء تحلية المياه في المملكة.. واول مشروع خطط ونفذ للتحلية (المكان ـ التكلفة ـ الانتاج).

ج: قصة المملكة مع التحلية تعود الى ماقبل ٥٥ عاما عندما راى جلالة المغفور له الملك عبد العزيز ماتعانيه مدينة جدة من نقص كبير في المياه اصدر توجيهاته باستيراد جهازين للتقطير لتوفير الماء الكافي لسكان مدينة جدة وهو ماعرف في ذلك الوقت باسم الكنداسة (المكثف). وكما هو معروف فان شبه الجزيرة تعاني في بعض جهاتها من نقص المياه ولذلك فان تزايد السكان والنمو الصناعي المتطور في المملكة قد اوجد الحاجة الماسة الى المزيد من الماء ولايمكن توفير كل ذلك من مصادر الماء العذب الطبيعية وهي التي نحصل عليها من الابار الجوفية. ومن هنا بدات فكرة ايجاد مصادر مائية جديدة لتعضيد ومساندة المصادر المائية الطبيعية فاتجهت الدولة الى تحلية مياه البحر مستفيدة من التكنولوجيا الحديثة التي توسعت في هذا المجال ووضعت لذلك خططا مدروسة وشاملة.

الوجه وضبا هما السابقتان

وكانت اولى بشائر هذا البرنامج الطموح محطتي التحلية في كل من الوجه وضبا الواقعتين على الساحل الغربي وذلك في عام ١٣٨٩هـ وبطاقة انتاجية لكل منهما قدرها (٦٠) الف جالون ماء يوميا ثم تلتهما محطة جدة/ المرحلة الاولى مزدوجة الغرض بطاقة انتاجية قدرها (خمسة ملايين جالون ماء وخمسون ميجاوات كهرباء يوميا) وذلك عام ١٣٩٠هـ.

الاختيار من بين الكثير من الخيارات

س ٢: لابد وان هناك خيارات صعبة في طرق هذا المجال نسبة لتعدد الوسائل والطرق المتبعة في التحلية.. ماهي الطريقة التي اتبعتها المؤسسة العامة للتحلية في المملكة؟ ولماذا؟

ج. تجرى عمليات ازالة الملوحة بواسطة طرق ونظريات مختلفة بعضها معروف من قرون مضت وبعضها استحدث خلال السنوات الاخيرة.

العامل المؤثر في الاختيار

وتعتبر التكلفة الاقتصادية لانتاج وحدة من الماء العذب هي العامل المؤثر في التفرقة بين طريقة واخرى والرغبة في استحداث طرق جديدة. ومن اهم عناصر التكلفة الماخوذة في الاعتبار راس المال المستثمر، سعر الطاقة المستخدمة، تكاليف تشغيل وصيانة المحطة. وتختلف اهمية كل من هذه العناصر تبعا للمكان ونوعية المياه المراد الحصول عليها.

اكبر مؤسسة من نوعها في العالم

● والمؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة وهي اكبر مؤسسة من نوعها لازالة ملوحة المياه في العالم كان لابد لها من اختيار افضل الطرق في عمليات ازالة الملوحة وكانت نتيجة الابحاث هو اختيار طريقة التقطير الومضي المتعدد المراحل وهو انتاج الماء المقطر فقط. وفي المحطات ذات الغرض المزدوج وهو انتاج الماء المقطر والطاقة الكهربائية من مصدر واحد للوقود.

وتعتبر التحلية بطريقة التبخير الومضي متعدد المراحل هي الاكثر انتشارا من الطرق الاولى للاسباب التالية:ـ

أ ـ من اهم محاسن هذه الطريقة من الناحية الاقتصادية هو المقدرة على الربط بين انتاج الماء وانتاج الكهرباء وذلك باستخدام البخار عالي الضغط والحرارة اولا لتدوير التوربينات البخارية لانتاج الكهرباء ثم استخدامه ثانية من مخارج خاصة في التوربينات عند انخفاض ضغطه ودرجة حرارته لتسخين مياه البحر كمصدر للطاقة بدلا من انتاج البخار في غلاية منفصلة لغرض تسخين مياه البحر... ان استخدام نفس البخار مرتين وبزيادة طفيفة في كميات الوقود هو الذي يعطي هذه الطريقة ميزة اقتصادية على سواها من الطرق الاخرى حيث يمكن توفير مايزيد عن ٤٠٪ من اجمالي الطاقة المفقودة التي لايمكن الاستفادة منها.

ب ـ ان محطة التحلية التي تعمل بالتبخير الومضي متعدد المراحل تقوم بعمل محطتين منفصلتين في ان واحد احدهما لتوليد الكهرباء والاخرى لتحلية المياه ويعتبر ذلك وفرا كبيرا في التكاليف الراسمالية.. وكذلك في تكاليف التشغيل والصيانة وبالتالي خفض تكلفة وحدة المنتج منها.

ج. ان الماء المنتج بهذه الطريقة نقي للغاية اذ تصل درجة نقاوته الى اقل من ٢٥ مليجرام لكل لتر لذا لابد له خلط الماء المنتج منه بماء الابار ليصل الى المستوى العالمي لنسبة الاملاح في الماء وهي ٥٠٠ مليجرام لكل لتر. كما ان هذه الطريقة لاتترك اي اثار كيميائية جانبية على مياه الشرب المنتجة.

د ـ ان محطات التحلية العاملة بهذه الطريقة مستعملة على شكل واسع في العالم على اساس انها الخيار الافضل والافضل للمحطات الكبيرة وهي مجربة منذ اكثر من ثلاثين سنة ولذا يمكن القول ان هذه الطريقة تعتبر تامة النمو ومدروسة وهذا لايعني ان التطور لهذه الطريقة قد توقف بل يجري العمل في عدة مجالات لتحسين هذه الطريقة وخصوصا في مكافحة الصدا والترسب ورفع نسبة الاداء.

قطاع خدمات وليس قطاع انتاج

س ٣: نفذت المؤسسة العامة لتحلية المياه عددا من مشاريع التحلية ومحطاتها في عدد كبير من مناطق المملكة.. تامل القاء الضوء على هذه المشاريع ومواقعها.. وانتاجها.. ودورها في تغذية المناطق التي توجد بها.. بالمياه والطاقة الكهربائية ونبذة عن التكلفة لتحقيق هذه الخدمات.

ج: ان قطاع المياه يعتبر من قطاع الخدمات وليس من قطاع الانتاج الا انه يؤثر ويتحكم بشكل او باخر في القطاعات الانتاجية الاخرى مثل الصناعة والزراعة... ويعتبر المدخل الاساسي والميزان الفعال في عملية تنمية القطاعات الاخرى ومواجهة الاحتياجات المائية للمملكة لذلك كان الاتجاه الى تحلية مياه البحر كمصدر مائي جديد لتعضيد المصادر الطبيعية لتلبية احتياجات المدن والقرى التي تعاني من نقص المياه. ولقد بوشر في تنفيذ برنامج طموح لتحلية مياه البحر. ولذا فقد قامت المؤسسة بانشاء عدة محطات ذات غرض واحد (تحلية مياه مالحة فقط) وذات غرضين (تحلية مياه وتوليد كهرباء معا) ويمكن اجمال هذه المشاريع كالتالي:ـ

١ ـ محطة الوجه (المرحلة الاولى) ذات غرض واحد. وتم انشاؤها عام ١٣٨٩هـ وتنتج (٦٠) ستين الف جالون ماء يوميا.

٢ ـ محطة ضبا (المرحلة الاولى) ذات غرض واحد وتم انشاؤها عام ١٣٨٩هـ وتنتج (٦٠) ستين الف جالون ماء يوميا.

٣ محطة جدة (المرحلة الاولى) ذات غرضين وتم انشاؤها عام ١٣٩٠هـ وتنتج (٥) خمسة ملايين جالون ماء يوميا وخمسين (٥٠) ميجاوات، كهرباء.

٤ ـ محطة املج (المرحلة الاولى) ذات غرض واحد وتم انشاؤها عام ١٣٩٦هـ وتنتج ١٢٠ الف جالون ماء يوميا.

٥ ـ محطة جدة (المرحلة الثانية) ذات غرضين وتم انشاؤها عام ١٣٩٧هـ وتنتج (١٠) عشرة ملايين جالون مياه يوميا و(٨٠) ميجاوات كهرباء.

٦ ـ محطة جدة (المرحلة الثالثة) ذات غرضين وتم انشاؤها عام ١٣٩٩هـ وتنتج (٢٠) عشرين مليون جالون مياه يوميا و(٢٠٠) ميجاوات كهرباء.

٧ ـ محطة ضبا (المرحلة الثانية) ذات غرض واحد وتم انشاؤها عام ١٣٩٩هـ وتنتج (١٢٠) الف جالون مياه يوميا.

٨ ـ محطة الوجه (المرحلة الثانية) ذات غرض واحد وتم انشاؤها عام ١٣٩٩هـ وتنتج (١٢٠) الف جالون ماء يوميا.

٩ ـ محطة فرسان ذات غرضين وتم انشاؤها عام ١٣٩٩هـ وتنتج (١٥٠) الف جالون مياه يوميا و(٧٥٠) كيلووات كهرباء (٠.٧٥) ميجاوات.

١٠ ـ محطة المدينة ـ ينبع المرحلة الاولى ذات غرضين وتم انشاؤها عام ١٤٠١هـ وتنتج (٢٥) خمسة وعشرون مليون جالون مياه يوميا و(٢٥٠) ميجاوات كهرباء.

١١ ـ مشروع خط انابيب المدينة ـ ينبع. عبارة عن انبوب من الحديد بطول (١٧٦) كم وبقطر (٣٢) بوصة يمر عبر سلسلة جبال الحجاز الى المدينة المنورة ويمر الخط الى ينبع البحر بقطر (٢٤) بوصة بانبوب من الاسبستوس الاسمنتي.

١٢ ـ محطة جدة (المرحلة الرابعة) ذات غرضين وتم انشاؤها اخر عام ١٤٠١هـ وتنتج (٥٠) مليون جالون مياه يوميا و(٥٠٠) ميجاوات كهرباء.

١٣ ـ محطة رابغ ذات غرض واحد وتم انشاؤها اخر عام ١٤٠١هـ وتنتج ٢٤٠ الف جالون ماء يوميا.

١٤ ـ محطة الخبر (المرحلة الاولى) ذات غرض واحد وتم انشاؤها عام ١٣٩٤هـ وتنتج (٧.٥) سبعة ونصف مليون جالون مياه يوميا.

١٥ ـ محطة الخفجي (المرحلة الاولى) ذات غرض واحد وتم انشاؤها عام ١٣٩٤هـ وتنتج (١٢٠) الف جالون ماء يوميا.

١٦ ـ محطة الخفجي السريع ذات غرض واحد وتم انشاؤها عام ١٣٩٩هـ وتنتج (٣٣٠) الف جالون مياه يوميا.

١٧ ـ محطة الجبيل (المرحلة الاولى) ذات غرضين بطاقة انتاجية مقدارها (٣٠) مليون جالون من المياه يوميا و(٣٠٠) ميجاوات كهرباء.

١٨ ـ مشروع الجبيل (المرحلة الثانية) ذات غرضين بطاقة انتاجية مقدارها (٢١٠) مليون جالون مياه يوميا و١٢٩٥ ميجاوات كهرباء وقد بدات التجارب عليه.

١٩ ـ مشروع خط انابيب نقل مياه التحلية للرياض عبر خط رئيسي مزدوج من الانابيب بطول ٤٦٦ كيلو مترا لكل منهما ويبلغ قطر الانابيب في كل منها (٦٠) بوصة ويساعد في دفع المياه من الجبيل الى الرياض ست محطات ضخ متتالية.

٢٠ ـ مشروع الخبر (المرحلة الثانية) ويتكون المشروع من:ـ

ـ محطة التحلية والقوى الكهربائية وتبلغ طاقتها الانتاجية الصافية للتصدير (٥٠) مليون جالون ماء يوميا و(٥٠٠) ميجاوات كهرباء.

ـ خطوط انابيب نقل مياه التحلية مزدوجة ويبلغ مجموع اطوالها (٢٤٠) كيلو مترا وتتراوح اقطارها مابين (١١٠٠) الى (٤٠٠) مم.

٢١ ـ مشروع البرك (المرحلة الاولى). محطة ذات غرض واحد بطاقة انتاجية مقدارها (٦٠٠) الف جالون مياه يوميا.

٢٢ ـ محطة حقل (المرحلة الاولى) ـ محطة ذات غرض واحد بطاقة انتاجية مقدارها (١٢٠) الف جالون ماء يوميا.

الاعتماد على ابنائها في العمل

س ٤: تعتمد المؤسسة العامة لتحلية المياه على عدد من الكفاءات الوطنية في التخطيط والتنفيذ والتشغيل في محطات التحلية. نامل القاء الضوء على دور الكفاءات الوطنية في التحلية. وعدد العاملين في المحطات ووسائل تنمية الطاقات الوطنية في هذا المجال.

ج: ان المؤسسة العامة في مسيرتها وفي تنفيذ برامجها وفي اداء مهامها تعتمد بعد الله على جهود ابنائها من اداريين ومهندسين وفنيين للاشراف على تنفيذ المشاريع وفي ادارة وتشغيل وصيانة المحطات وخطوط الانابيب وقد اثبتت كفاءة وقدرة على تحمل المسئوليات مما استوجب معه توسيع قاعدة التدريب والابتعاث لكسب المهارات والخبرات ولقد انشات المؤسسة مراكز التدريب وهيات المدرسين والكتب والسكن للمتدربين وقد التحق بها مجموعة كبيرة من الشباب السعودي الطموح ليساهم في تنفيذ وتشغيل وادارة وصيانة هذا المرفق الحيوي الهام.

● ان اتجاه المؤسسة نحو اعداد الانسان المدرب نابع اساسا من ايمانها بان تطوير الانسان اهم من تطوير الالة وان تطوير قدراته وانضاجها بالدراسة والممارسة الفعلية ستؤدي بالتالي الى رفع كفاءة الوحدات الانتاجية وكذا الحد من الاعتماد على الخبرة الاجنبية. ويبلغ العاملون بالمؤسسة وفي المحطات حوالي اربعة الاف مابين اداري ومهندس وفني وعامل.

تزايد الحاجة الى مصادر مياه جديدة

س ٥: المشروع الجديد.. قفزة في مجال رعاية الدولة لمواطنيها وتامين الخدمات الهامة لهم باستخدام محطات التحلية لتوفير المياه.. ولابد ان هناك الكثير مما يمكن ان يقال حول هذا المشروع. نامل من معالي المحافظ اجمال الصورة حول هذا المشروع.

ج: مشروع الجبيل واحد من معطيات الخير والبناء الذي يعكس في نفس الوقت اهتمام الدولة بكل مايخدم المواطنين ويوفر عناصر العيش السعيد لهم ويوفر لهم الحياة الهانئة.

ان النمو المطرد والتوسع العمراني الراسي والافقي لمدينة الرياض يقود الى تزايد الحاجة الى توفير مصادر مائية ثابتة وقوية بحول الله تلبي المتطلبات للحاضر والمستقبل على هذا المرفق الهام والذي يعتبر اللبنة الاولى في صرح اي نهضة او تطور في اي موقع.

مشروع على ساحل الخليج العربي

● ان هذا المشروع يتكون من محطة تحلية وموقعها جنوب مدينة الجبيل على ساحل الخليج العربي وتشتمل على اربعين وحدة تحلية واثنتي عشرة غلاية تنتج في الحد الاقصى (٢١٠) ملايين جالون يوميا من الماء و(١٢٩٥) ـ ميجاوات من الكهرباء تضخ المياه لمدينة الرياض عبر خطين من الانابيب سعة كل واحد منهما (٦٠) بوصة وطول الواحد ٤٦٦ كيلومترا وهناك ست محطات ضخ على مسار الخط وستة خزانات تقع على مشارف مدينة الرياض وتبعد عنها بحوالي ٣٥ كيلو مترا على طريق خريص حيث تم خلط جزء من مياه الوسيع بمياه التحلية ثم تنساب المياه عبر ثلاثة خطوط سعة كل منها متران وتصب بخزانات داخل المدن مخصصة لذلك من قبل وزارة الزراعة والمياه ومن هذه الخزانات توزع على شبكة مدينة الرياض.

تزايد معدلات النمو تتطلب تزايد المياه

س ٦: نشاطات المؤسسة العامة لتحلية المياه لن تتوقف عند هذا المشروع. وهناك الكثير مما هو في موضوع في الاعتبار للمستقبل دراسة وتنفيذا.. هل لمعالي المحافظ ان يستعرض معنا الدراسات والخطط القائمة حاليا للمستقبل في الخطة الخمسية الحالية او الخطة المقبلة؟

ج ان تصاعد معدلات النمو والتوسع في مدن وقرى المملكة وتزايد ـ تبعا لذلك ـ الحاجة الى توفير مصادر مائية ثابتة وقوية بحول الله تلبي المتطلبات للحاضر والمستقبل من هذا المرفق الهام وان اهتمام الدولة غير المحدود في تامين متطلبات المواطن جعل المؤسسة تتابع اعمالها في اقامة محطات التحلية ومرافقها وتقوم الان بتنفيذ المشاريع التالية:ـ

١ ـ مشروع مكة/ الطائف وتبلغ طاقته الانتاجية (٤٠) مليون جالون ماء يوميا منها (٢٥) مليون جالون لمكة المكرمة و(١٥) مليون لمدينة الطائف. ويشمل المشروع على خطوط انابيب لنقل المياه لكل من مكة المكرمة ومدينة الطائف وكذلك خطوط نقل الطاقة لربط المنطقة كهربائيا كما يشمل مجمعا سكنيا للعاملين بالمحطة ومحطات الضخ.

٢ ـ مشروع عسير وتبلغ طاقته الانتاجية (٢٥) مليون جالون ماء يوميا و(٢٥٠) ميجاوات كهرباء ويقع في منطقة الشقيق جنوب غرب المملكة ويشمل المشروع خطوط انابيب لنقل مياه التحلية الى كل من ابها وجيزان وخميس مشيط واحد رفيدة بالاضافة الى بعض القرى الصغيرة الواقعة على امتداد الخط.

٣ ـ مشروع الخفجي المرحلة الثانية ويتكون المشروع من محطة ذات غرض واحد لانتاج المياه فقط بسعة (٥) ملايين جالون ماء يوميا ويقع في منطقة الخفجي بالمنطقة الشرقية.

٤ ـ مشروع املج المرحلة الثانية. ويتكون من محطة ذات غرضين لانتاج واحد مليون جالون ماء يوميا وعشرة (١٠) ميجاوات كهرباء ويقع على بعد نحو (١٦٠) كم شمال مدينة ينبع البحر.

٥ ـ مشروع حقل المرحلة الثانية. ويتكون من محطة ذات غرضين لانتاج (١.٥) مليون جالون ماء يوميا و(١٥) ميجاوات كهرباء لتعزيز احتياجات مدينة حقل من المياه والكهرباء.

٦ ـ مشروع ضبا المرحلة الثالثة. ويتكون من محطة ذات غرضين لانتاج واحد مليون جالون مياه يوميا وعشرة (١٠) ميجاوات كهرباء لتعزيز احتياجات مدينة ضباء من المياه والكهرباء وهناك مشاريع تحت الدراسة والتصميم لتوسعة بعض المحطات القائمة واقامة محطات في مدن وقرى غير الحالية.

البديل المامون هو محطات التحلية

س ٧. هل هناك بدائل مدروسة لحل مشاكل مياه الشرب والري بغير مشروعات التحلية؟ واذا كانت هناك بدائل مدروسة فهل هي اكثر تكلفة من التحلية مع القاء الضوء على جانب من الابحاث التي تقوم بها المؤسسة في مجالات التحلية؟

ج. فيما يتعلق بتامين مياه الشرب فان البديل العملي والمامون في الوقت الحاضر حسب رايي هو محطة التحلية اما ما يتعلق بمياه الري فان وزارة الزراعة والمياه لديها مشاريع للاستفادة من مياه المجاري بعد تنقيتها وقد تمت اقامة عدة مشاريع استفاد منها المزارعون.

● وتهتم المؤسسة باجراء الابحاث وتركز على الابحاث التطبيقية مستفيدة مما يتوفر لديها من خبرات في التشغيل والصيانة وتقوم الان بانشاء مركز للابحاث في الجبيل ومركز اخر في ينبع وسيتم التعاون في هذا المجال مع الجامعات ومراكز البحوث.

انتاج الطاقة مع المياه

س ٨. تنتج تحلية المياه علاوة على دورها الرئيسي الطاقة الكهربائية نرجوا معالي المحافظ ان يقدم لنا مزيدا من التفاصيل حول انتاج محطات التحلية للطاقة الكهربائية والمناطق التي تغطيها والاستفادة الوطنية منها.

ج: كما ذكرت في الاجابة السابقة ان المؤسسة قد اختارت نظام (التبخير الومضي متعدد المراحل) في التحلية لمعظم محطاتها وذلك لاقتصاديته في انتاج الكهرباء والماء من محطة واحدة وباقل تكلفة من انتاج ماء لوحده من محطة وكهرباء من محطة اخرى.

وتقوم المؤسسة بانتاج الكهرباء وتسليمها لشركات الكهرباء في المناطق ليقوم بتوزيعه ضمن شبكتها وسيبلغ انتاج المؤسسة من الكهرباء عند انتهاء المشاريع التي يجري تنفيذها الان حوالي (٣٥٠٠) ميجاوات يوميا.

معنى الرعاية الملكية للاحتفال

س ٩ يرعى جلالة الملك المفدى هذا اليوم واحدا من اهم مشاريع التحلية في المملكة.. ماذا تعني الرعاية الملكية بالنسبة للتحلية في المملكة؟

ج: ان رعاية جلالة الملك المعظم لحفل افتتاح مشروع التحلية لمدينة يعتبر مصدر فخر واعتزاز لجميع العاملين بالمؤسسة كما انه يحمل في دلالته اكبر حافز لنا على مضاعفة العمل وتكثيف الجهود.

مسئوليات المؤسسة تجاه المحطات

س ١٠. قيام مشاريع التحلية شاهد على الجهود المبذولة والطاقات الموفرة لهذا الغرض. ماذا بالنسبة لصيانة وتشغيل هذه المحطات. والجهود التشغيلية لاستمرار خدماتها؟

ج لقد اخذت المؤسسة على عاتقها القيام باعمال الادارة والتشغيل والصيانة لمحطات التحلية والكهرباء ومرافقها. وقد اثبتت المؤسسة قدرتها وحققت ولله الحمد نتائج طيبة جيدة في هذا المجال وحدت من الاعتماد على الخبرة الاجنبية والتي كانت على قيام المقاولين الاجانب باعمال التشغيل والصيانة والمؤسسة اذ تفخر بذلك فانها تعمل في انضمام الشباب السعودي لاكتساب الخبرة العملية ولتطوير القدرات الفنية ليساهم في ادارة وتشغيل هذه المرافق الحيوية

قطاع المياه.. قطاع خدمات.. وليس قطاع انتاج.. ولكنه يؤثر بشكل أو بآخر على القطاعات الإنتاجية



محطات تحلية المياه بديل مامون لتأمين المياه

تجربة المملكة في التحلية رائدة تقنيا



كلمة اقتصاد

ندوة الاحصاء الصناعي

لايختلف اثنان على اهمية وجود البيانات والمعلومات المبوبة والاحصائيات التي تساعد رجال الاعمال والقائمين على المشروعات القائمة. ذلك ان وجود مثل هذه المعلومات تساعد المشروعات والمؤسسات في عمليات التخطيط والتنبؤ لانه من المستبعد ان يقوم مشروع ما دون وجود الاساسيات الادارية مثل التخطيط والتنبؤ والرقابه وما الى ذلك من الامور الهامة لاقامة مشروع انتاجي يعمل من أجل زيادة المشاركة في التنمية والخطط البناءة.

وتقوم وكالة وزارة الصناعة والكهرباء لشؤون الصناعة بتنظيم ندوة عن الاحصاء الصناعي وذلك لتدريب الباحثين الميدانيين على استمارة الاحصاء الصناعي المعده لجمع البيانات وذلك في مجال المسح الميداني للمصانع الوطنية المرخصة.

ان ماينتظر ان تقدمه المصانع الوطنية هو التعاون التام مع الاشخاص الذين يقومون بالمسح لهذه المصانع الوطنية. ذلك ان الفائدة التى سوف تثمر عن هذه العملية سوف يستفيد منها اصحاب المصانع اولا. ثم الاقتصاد الوطني.

مايطلب من المصانع الوطنية اليوم هو الاستفادة قدر الامكان من الفرص المتاحة والتي في متناول يد كل القطاعات الانتاجية لدينا. ان زيادة الطاقة الانتاجية التي تساهم فعليا في دفع حركة التنمية الصناعية تقع على عاتق المصانع الوطنية ولايتم ذلك الا عن طريق الاعتماد على المعلومات والبيانات التي ترى الوضع الحالي للقطاع الصناعي والمنافذ الجيده التي من المنتظر ان تسلكها المصانع الوطنية لزيادة المشاركة في الحركة التنموية. ان التعاون مع الاشخاص الذين يقومون بالمسح امر ضروري لتعم الفائدة القطاع الانتاجي لدينا.

اكتشاف البترول والغاز في ساحل العاج

اعلنت شركة فيلبيس بتروليوم الامريكية انه تم اكتشاف بترول وغاز في ساحل العاج وسيتم الاستخراج النهائي بعد عامين.

انخفاض الانتاج الصناعي في ايطاليا

انخفض انتاج ايطاليا الصناعي في العام الماضي الى ٢.٣ بالمائة عن العام الذي قبله وبلغ الانخفاض ذروته في شهر ديسمبر عام ١٩٨٢ فبلغ ٢.٧ بالمائة بالمقارنة مع شهر ديسمبر ١٩٨١.

اذا احسنت اختيار المعادن النفيسة عند الاستثمار

يمكنك الحصول على ثروة

الماس، الذهب، الفضة، والبلاتين... هي المواد البراقة التي تعد مالكها بالثراء.. هنالك عدد كبير من صغار المستثمرين الذين يجدون اغراء خاصا في وضع اموالهم في المجالات ذات العائد المضمون وليس في تلك التي تحتوي على نوع من المجازفة او مجالات الشراكة.

سيان اذا كانت هذه الطرق البديلة لحفظ المال هي فعلا مجالات استثمار جيده او رديئة فالامر ماهو الا مجرد شعور داخلي فالانسان ببساطة يعتمد على الغريزة فقط لكي يقرر ما اذا كان باستطاعته ان يحصل على عائد جيد في مجالات البناء ام في المتاجرة بالماس.

اما وحدة الاستعلامات الاقتصادية فقد ركزت اعينها الفاحصة على هذا الموضوع، كما وحللت تحليلا مفصلا حالة السوق والتوقعات حول هذه المعادن الكريمة التي تمثل الستار الواقي للتضخم. فعندما انخفضت اسعار الفائدة وانخفض التضخم برز سؤال امام وحدة الاستعلامات الاقتصادية هو ،ماذا كان التاثير على هذا الستار الواقي الطبيعي بعد حدوث هذا الانخفاض، باختصار يتلخص في الآتي:

بالرغم من التطلعات الاقتصادية غير الجذابة التي اجتاحت كل ارجاء العالم فان اسعار السبائك والاحجار الكريمة يمكن ان تظهر عائدا حقيقيا من الان وحتى اواسط اعوام الثمانينات.. ولعل السبب في ذلك هو قلة الثقة في تجارة المجوهرات والمعادن اكثر من كونها رد فعلي امام الاسعار الجارية حاليا.

وبناء على الاسلوب الذي انتهجه ،وول ستريت، شارع المال في النصف الثاني من عام ١٩٨٢ فان المعادن الكريمة والماس المرخص قد ساعدا على تخفيض اسعار الفائدة المرتفعة بصورة كبيرة عام ٨٢/١٩٨١ وعليه بالنسبة لوحدة الاستعلامات الاقتصادية فانه حتى النظرة الخارجية المعتدلة للاقتصاد بالاضافة الى المعدلات المنخفضة لاسعار الفائدة الحقيقية يمكن ان تؤثر على الاسعار والمبيعات.

هذا لايعني بالضرورة ان على كل انسان ان يدفع فورا ويشتري السبائك. خاصة في منطقة واقعة تحت سيطرة الافراد. والخبراء في هذا المجال بالاضافة الى وجهات النظر المتباينة كل هذا يشكل معضلة جسيمة امام المستثمر.

فاذا كنت تود ان تمتلك خاتما من الماس او عقدا من الذهب وصادف ذلك ارتفاع قيمة هذه الاشياء مع هذه الحالة تستطيع ان تبيع هذه الممتلكات وتحصل على ارباح طيبه خلال سنوات قليلة وهذا بالطبع مفيد بالنسبة لك ولكنك اذا اردت ان تستثمر اموالك في هذه السلع على امل ان تصرع التضخم ففي هذه الحالة عليك ان تتذكر ان الذي تقدم عليه يحتوي على مخاطرة كبيرة خاصة في هذا المجال بالذات.

فالتقرير الذي رفعته وحدة الاستعلامات الاقتصادية في هذا الصدد قد فحص هذا الموضوع بدقة وشمولية فمن التحليل الاقتصادي لسوق السبائك والمجوهرات استطاعت وحدة الاستعلامات الاقتصادية ان تثبت حقائق حول الانكسار الاسلسي في وضع هذه المواد بعد عام ١٩٧٩، والتي جاءت متزامنه مع التحول الكبير في السياسة المالية للولايات المتحدة في خريف عام ١٩٧٩.

وبتعبير أخر فقد لوحظ ان المستثمرين يهربون بصورة تقليدية الى الستار الواقي للتضخم مثل السبائك والاحجار الكريمة.

ولكن عندما تكون اسعار الفائدة الحقيقية مرتفعة وفي نفس الوقت تنخفض نسبة التضخم

ففي هذه الحالة تكون اشكال اخرى للاستثمار اكثر ضمانا وجاذبية غير ان وحدة الاستعلامات الاقتصادية لازالت غير مقنعة تماما بان هذا القانون يمكن ان ينطبق في كل الاحوال. ذلك لان تقريرها يقول ان عدم التاكد والجزم في هذا الموضوع ناتج من العجز الاقتصادي الكبير الذي اجتاح العالم عند الازمات مثل ازمة بولندا والمكسيك اللتين استفاد منهما ملاك الاحجار الكريمة الى حد بعيد.

اسعار العملات

الدولار الامريكي	٣,٤٤٤٢
الجنيه الاسترليني	٥.٣٥١٠
المارك الالماني	١,٤٥٢٠
الفرنك السويسري	١.٧٤٣٩
الفرنك الفرنسي	٠,٥١٥٠
الفرنك البلجيكي(كل ١٠٠)	٧,٤٠
الجيلدر الهولندي	١.٣١٥٠
الليره الإيطالية(كل ١٠٠٠)	٢,٥٥
الين الياباني(كل ١٠٠٠)	١٤,٩٣
الدولار الكندي	٢.٨٥
الدولار الاسترالي	٣,٣٨١٠
الشلن النمساوي	٠.٢٠٩٠
الكرونه السويدية	٠.٤٧٩٠
الكرونه الدنماركية	٠,٤١٦٠
الليره اللبنانية	٠,٨٨٥٠
درهم الامارات العربية	٠.٩٤٧٥
الدينار الكويتي	١١,٩٢
الدينار البحريني	٩,٢١
الدينار الاردني	٩,٨٣

الصنف	بيع	شرا
كيلو ذهب ٩٩٩٩	٥٦١٠٠	٥٦٣٠٠
سبيكه ذهب (١٠ توله)	٦٥٢٠	٦٥٦٠
اونصه ذهب	١٧٢٠	١٧٥٠

اسعار المواد الغذائية

الصنف	العبوة	السعر بالريال
دقيق بودرد	٤٥ كغم	٢١
دعادي امريكي	٤٥ كغم	١٩
دقيق بودرد ،محلي،	٤٥ كغم	١٦
دقيق شعبي	٤٥	١٤
دقيق بر	٤٥ كغم	٤٥
● اسعار الارز		
ابو سيوف	٤٥ كغم	١١٧
عنبر بشاور	٩٠ كغم	١١٥
مزه هندي	٤٥ كغم	٩٥
● اسعار السكر		
سكر خشن	١٠٠ كغم	١٢٥
سكر خشن	٥٠ كغم	٦٥
سكر ناعم	١٠٠ كغم	١١٩
سكر ناعم	٥٠ كغم	٦٢
● اسعار الزيوت النباتية		
زيت نخيل قلي	٣.٧٨ لتر	٤
زيت ذرة مازولا	٣.٧٨ لتر	١١.٢٥
زيت ذرة رومي	٣.٧٨ لتر	١٢
زيت ذرة كلارا	٣.١٨ لتر	١٢
● اسعار الحليب المجفف		
نيدو كامل الدسم	١٨٠٠	١٩.١٥
نيدو كامل الدسم	٩٠٨	١١.٢٥
نيدو كامل الدسم	٤٠٠	٥.١٥
كليم كامل الدسم	١٨٠٠	١٥.١٥
كليم كامل الدسم	٤٠٠	٤.٢٥
نونو كامل الدسم	٢٥٠٠	١٥

● اسعار لحم الخروف المبرد ١٣ ريال للكيلو
اسعار لحم الخروف المجمد ٦.١٥ ريال للكيلو

انخفاض واردات دولة الإمارات من الذهب

انخفضت واردات دولة الامارات من الذهب وانخفض الطلب عليه في الاسواق المحلية بسبب الطفره التي شهدتها اسعاره في الاسواق العالمية خلال الاسابيع الاخيرة حيث وصل سعر الجرام الى ٦١ درهما و ٣٥ فلسا وسعر الاونصة الى ١٩٠٧ دراهم وفقا لما اعلنه بنك ابو ظبي الوطني.

وذكرت مصادر غرفة تجارة وصناعة دبي ان اسواق الذهب بالدولة سادها الهدوء خلال الشهرين الاخيرين لكن انخفاض اسعار الفائدة الامريكية وضعف الدولار الامريكي والقلق الذي ساد الاوساط العربية العالمية وازمة الاوبك . اضافة الى ازمة الديون الدولية كلها ادت الى الارتفاع الجنوني لاسعار الذهب.

وقد انخفضت واردات دبي من المصوغات الذهبية بشكل حاد حيث كانت في يوليو الماضي ١٠٣٦٦١٢ جراما قيمتها ٣٣ مليون درهم ووصلت في الشهر الثاني (اغسطس الماضي) الى ١٧١٩٥٠ جراما قيمتها ٨.٨ مليون درهم بنسبة انخفاض تعادل ٨٢ في المائة في الوزن و ٨٣ في المائة في القيمة.

بسم الله الرحمن الرحيم

شركة أسمنت القصيم

QASSIM CEMENT CO.

شركة مساهمة سعودية

تقرير مجلس الادارة

إلى الجمعية العامة العادية الرابعة لمساهمي الشركة

المقرر عقدها في الساعة الرابعة زوالي من عصر يوم الأربعاء بتاريخ ١٤٠٣/٦/٩هـ الموافق ١٩٨٣/٣/٢٣م بفندق السلمان ببريدة بالقصيم

حضرات المساهمين الكرام :

السلام عليكم ورحمة الله و بركاته :

يسر مجلس الادارة أن يرحب بكم في جمعيتكم العامه العادية الرابعة وأن يتقدم اليكم بتقريره السنوي عما حققته شركتكم خلال السنة المالية المنتهية في ١٤٠٢/١٢/٣٠هـ مشفوعاً بالميزانية العمومية وحساب الأرباح والخسائر وتقرير مراقبي حسابات الشركة عن نفس السنة.

الانتاج والتوزيـــــع :

أولاً : انتـــاج وتوزيع الاسمنت :

بلغت كميات الأسمنت المنتجة خلال العام الحالي ٥٧٣٫٥٧٠طناً أي بنسبة ٩١٪ من الطاقة المتاحة وبزيادة قدرها ١٧٣٫٣١٨طناً عن العام الماضي حيث بلغت كمية الانتاج عام ١٤٠١هـ ٤٠٠٫٢٥٢طناً.

وقد بلغت كمية الأسمنت التي تم تسليمها للمواطنين خلال العام ١٤٠٢هـ ٥٧٠٫٣٦٥طناً بزيادة قدرها ١٦٩٫٢٢٨طناً عن العام الماضي حيث بلغت التسليمات خلال ١٤٠١هـ كمية ٤٠١٫١٣٧طناً.

ثانيا : انتـــاج الكلنكر :

كما يعلم حضراتكم أن الطاقة الانتاجية المتاحة للفرن حسب المواصفات الفنية أحتسبت على اساس ٥٧٠٫٠٠٠طن كلنكر بالسنة أي مايعادل حوالي ٦٠٠٫٠٠٠طن أسمنت.

ولكن يسرنا إفادتكم أن شركتكم إستطاعت زيادة وتحسين الانتاج بتركيب سلاسل معدنية في مؤخرة الفرن أدت الى رفع الطاقة الانتاجية المتاحة للمصنع الى ٦٠٠٫٠٠٠طناً كلنكر أومايعادل ٦٣٠٫٠٠٠طناً أسمنت بالسنة.

وعن السنة الثانية من الانتاج الفعلي (١٤٠٢هـ) بلغ إجمالي انتاج الفرن من الكلنكر ٥٤٦٫٥٢٦طناً أي بنسبة ٩١٪ من الطاقة المتاحة وبزيادة قدرها ١٣٧٫١٣٤ طنا عن العام الماضي حيث بلغ بالسنة الاولى من الانتاج (١٤٠١هـ) كمية ٤٠٩٫٣٩٢ طنا.

ومن هذه المقارنات يتضح لحضراتكم حرص شركتكم على مواصلة الجهد في تحقيق الطاقة المتاحة وتلبية احتياجات المواطنين من الأسمنت مع المحافظة على مستوى الانتاج من حيث النوعية والجودة اللتين كسبت بها الشركة ثقة عملائها بتفضيلهم الأسمنت انتاج شركتكم.

القرض من صندوق التنمية الصناعية السعودي :

خلال العام ١٤٠٢هـ تم تسديد الأقساط المستحقة بمبلغ ٤٠مليون ريال وبالتالي أصبح مجموع الأقساط المسددة حتى نهاية العام الحالي ١٤٠٢هـ مبلغ ٦٠مليون ريال ويكون المتبقي من قيمة القرض ٢٠٠مليون ريال.

التوسعـــــــة الأولى :

على ضوء الدراسات والمعلومات التي أعدتها الشركة بخصوص إجراء توسعة جديدة للمصنع لمقابلة الطلب المتزايد على الأسمنت بالمنطقة .. يسرنا إفادتكم بصدور قرار معالي وزير الصناعة والكهرباء رقم ٢٧٨/ص وتاريخ ١٤٠٢/٩/٨هـ بمنح الشركة ترخيص صناعي بتوسعة المصنع لتصبح الطاقة الانتاجية السنوية (١٫٢٠٠٫٠٠٠طناً) وبناء على ذلك فقد قرر مجلس ادارتكم في جلسته رقم (٣٢) وتاريخ ١٤٠٢/١٠/٢٧هـ إختيار أنسب الشركات الاستشارية العالمية للعمل على مشروع التوسعة ولهذا الغرض وقعت اتفاقية الخدمات الاستشارية الفنية مع السادة/ هولدربنك السويسرية بتاريخ ١٤٠٢/١١/١٢هـ.

مكافآت أعضاء مجلس الادارة :

ان رئيس وأعضاء مجلس الادارة لايتقاضون أية مكافآت أو امتيازات عدا مانص عليه النظام الاساسي للشركة من بدل حضور الجلسات وعدا مايتقاضاه عضومجلس الادارة المدير العام لقاء الاعمال التي يضطلع بها.

الحسابات الختامية للشركة :

أولاً : الميزانية العمومية :

باستعراض الميزانية العمومية للسنة المنتهية في ١٤٠٢/١٢/٣٠هـ والتي أجرى مراجعتها وتدقيقها مكتب السادة/ الدكتور محمد عبداللطيف العمري يتضح لحضراتكم مايلي:ـــ

١/ بلغت جملة الميزانية العمومية للشركة لهذا العام ٦٠٨٫٤٤٠٫٢٨٦ ريال مقابل ٥٨٣٫٣٢٥٫٥١٩ ريال في العام الماضي.

٢/ بلغ صافي الأصول الثابته بعد خصم الاستهلاكات ٣٨١٫١٩٧٫٠١٢ ريال مقابل ٤٠٦٫٤٢٢٫٢٦٤ ريال في العام الماضي.

٣/ صافي المصروفات المؤجلة وتشمل مصروفات ماقبل الانتاج ومصروفات الانتاج التجريبي بلغت ٢٢٫٨٢٣٫٠٥٥ ريال مقابل ٣٠٫٤٣٠٫٧٤٠ ريال في العام الماضي.

٤/ صافي قيمة الموجودات المتداولة بلغ ١٤٣٫٧٨٥٫٨٠٠ ريال مقابل ٩١٫٤٢٨٫٢٥٨ ريال في العام الماضي.

ثانيا: حساب الأرباح والخسائر :

بلغ صافي دخل الشركة هذه السنة ١٤٠٢هـ مبلغ ٧٥٫٨٢٨٫٦٤٩ ريال ويقترح مجلس الادارة على جمعيتكم الموقرة توزيع صافي دخل السنة لهذا العام على النحو التالي:

٧٥٫٨٢٨٫٦٤٩ ريال	صافي دخل الشركة لعام ١٤٠٢هـ.
	يخصم مخصص الزكاة الشرعية
	١٫٣٢١٫٤٥٢ ريال زكاة على المساهمين الأفراد.
	٦٦١٫٢٢١ ريالماينوب مساهمة الدولة والمؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية.
١٫٩٨٢٫٦٧٣ ريال	
٧٣٫٨٤٥٫٩٧٦ ريال	رصيـــــد
٧٫٥٨٢٫٨٦٥ ريال	يخصم احتياطي نظامي.
٦٦٫٢٦٣٫١١١ ريال	رصيـــــد
٧٫٥٨٢٫٨٦٥ ريال	يخصم احتياطي اضافي.
٥٨٫٦٨٠٫٢٤٦ ريال	رصيـــــد
٢٩٫٠٠٠٫٠٠٠ ريال	يخصم احتياطي توسعة
٢٩٫٦٨٠٫٢٤٦ ريال	رصيـــــد
١٥٫٠٠٠٫٠٠٠ ريال	يخصم حصة أولى للمساهمين بنسبة ٥٪ من رأس المال المدفوع ٣٠٠٫٠٠٠٫٠٠٠ ريال
١٤٫٦٨٠٫٢٤٦ ريال	رصيـــــد
١٫٤٦٨٫٠٢٠ ريال	مكافأة أعضاء مجلس الادارة
١٣٫٢١٢٫٢٢٦ ريال	رصيـــــد
٥٫٨٣٥٫٣٧٨ ريال	أرباح مرحلة من العام الماضي
١٩٫٠٤٧٫٦٠٤ ريال	رصيـــــد
١٥٫٠٠٠٫٠٠٠ ريال	يخصم حصة ثانية للمساهمين بنسبة ٥٪ من رأس المال المدفوع ٣٠٠٫٠٠٠٫٠٠٠ ريال
٤٫٠٤٧٫٦٠٤ ريال	الباقي ويرحل للعام القادم.

و يقترح مجلس الادارة على حضراتكم مايلي :ـــ

١/ الموافقة على ماجاء بتقرير مجلس الادارة.

٢/ التصديق على الميزانية العمومية للشركة وحساب الأرباح والخسائر للسنة المالية المنتهية في ١٤٠٢/١٢/٣٠هـ.

٣/ الموافقة على اقتراح مجلس الادارة بشأن توزيع الأرباح لهذه السنة.

٤/ إبراء ذمم أعضاء مجلس الادارة.

٥/ انتخاب أعضاء مجلس الادارة حيث تنتهي فترة الاعضاء الحاليين.

٦/ الموافقة على اعادة اختيار مراقب الحسابات السادة/ الدكتور محمد عبداللطيف العمري وتحديد اتعابهم أو اختيار غيرهم.

حضرات السادة المساهمين الكرام

اننا اذ نختتم اجتماعنا السنوي هذا نشكركم على تلبيتكم لهذه الدعوة كما نرجو من الله العلي القدير التوفيق والسداد في خدمة هذه الشركة وتقدمها في ظل حضرة صاحب الجلالة الملك المعظم وولي عهده الأمين حفظهم الله ووفقهم لما فيه خير الوطن والمواطنين.

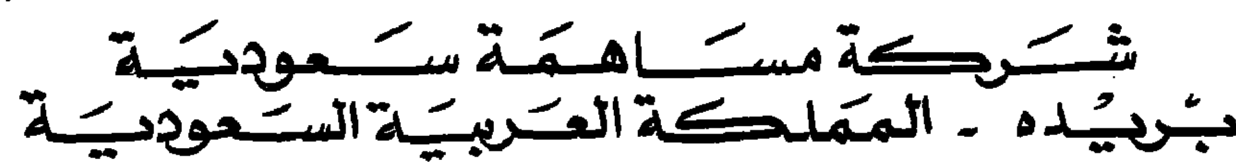
هذا ونقدم خالص آيات الشكر والعرفان والتقدير لحكومتنا الرشيدة على الدعم المستمر والتشجيع الدائم للصناعات الوطنية، كما نشكر جميع الجهات ذات العلاقة بالشركة. ولايفوت المجلس بهذه المناسبة بتقديم الشكر والتقدير نيابة عنكم الى جميع العاملين بالشركة على الجهد المتواصل والتفاني المستمر في خدمة الشركة والعمل على تقدمها وازدهارها.

والله ولي التوفيق

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

مجلس الإدارة

QASSIM CEMENT CO.



شركة مساهمة سعودية

بريده - المملكة العربية السعودية

الميزانية العمومية

كما في ٣٠ ذى الحجة ١٤٠٢ هـ

الموجودات	١٤٠٢هـ ريال سعودي	١٤٠١هـ ريال سعودي
الموجودات المتداولة		
النقد	١٦٣ر٧٣٥ر٨٨٥	١١٥ر٥٤٤ر٢١١
ذمم مدينة وأرصدة مدينة أخرى	٥ر٥٥٤ر٠٣١	٦ر٩٩٧ر٦٨٠
بضاعة بالطريق	٥ر٠٧٧ر٩٣٨	——
المخزون	٢٩ر٩١٥ر٢٨١	٢٣ر٩٠٩ر٤٥٩
مجموع الموجودات المتداولة	٢٠٤ر٢٨٣ر١٣٥	١٤٦ر٤٥١ر٣٥٠
الموجودات الثابتة		
بالتكلفة	٤٤٦ر٩٣٤ر٢٦٥	٤٤٦ر٠٩١ر١٤١
الاستهلاك المتراكم	(٦٥ر٧٣٧ر٢٥٣)	(٣٩ر٦٦٨ر٨٧٧)
القيمة الدفترية للموجودات الثابتة	٣٨١ر١٩٧ر٠١٢	٤٠٦ر٤٢٢ر٢٦٤
انشاءات تحت التنفيذ	١٣٧ر٠٨٤	٢١ر١٦٥
مصاريف التأسيس بعد اطفاء مبلغ ١٥ر٣١٥ر٣٧٠ ريال منها عام ١٤٠٢ هـ (٧٦٠٧ر٦٨٥) ريال .	٢٢ر٨٢٣ر٠٥٥	٣٠ر٤٣٠ر٧٤٠
مجموع الموجودات	٦٠٨ر٤٤٠ر٢٨٦	٥٨٣ر٣٢٥ر٥١٩
حسابات نظامية		
بنوك اعتمادات مستندية	٨ر٣٩٣ر٣٩٢	٩ر٥٠٩ر٩٣٥
أسهم تأمين أعضاء مجلس الادارة	٢٤٠ر٠٠٠	٢٤٠ر٠٠٠
موردون ـ خطابات ضمان	٦٨١ر٨٨١	٣٥٢ر٨٢٠
	٩ر٣١٥ر٢٧٣	١٠ر١٥٢ر٧٥٥

المطلوبات وحقوق المساهمين	١٤٠٢هـ ريال سعودي	١٤٠١هـ ريال سعودي
المطلوبات المتداولة		
ذمم دائنة	١ر٩٣٦ر٨٠٠	٣ر٨٢٨ر٧٦٥
مدفوعات مقدمة من عملاء الاسمنت	١٤ر٦٣٧ر٥٤٤	٩ر٢٨٦ر٦٩٦
مصاريف مستحقة	١ر٦٥٢ر٧٩١	١ر٩٠٧ر٦٣١
أرباح غير موزعة للمساهمين	٢ر٢٧٠ر٢٠٠	——
قرض قصير الاجل	٤٠ر٠٠٠ر٠٠٠	٤٠ر٠٠٠ر٠٠٠
مجموع المطلوبات المتداولة	٦٠ر٤٩٧ر٣٣٥	٥٥ر٠٢٣ر٠٩٢
قرض طويل الاجل	١٦٠ر٠٠٠ر٠٠٠	٢٠٠ر٠٠٠ر٠٠٠
مخصص مكافأة ترك الخدمة	٦٩٠ر٣٧٣	٣٩٤ر٣٤٨
حقوق المساهمين		
رأس المال المصرح به والمدفوع بالكامل (٣٠٠٠٠٠٠ سهم سعر السهم ١٠٠ ريال)	٣٠٠ر٠٠٠ر٠٠٠	٣٠٠ر٠٠٠ر٠٠٠
احتياطي نظامي	١٠ر٣٧٣ر٦٧٣	٢ر٧٩٠ر٨٠٨
احتياطي اضافي	٢ر٧٩٧ر٧٤٣	——
أرباح غير موزعة	٥ر٨٣٥ر٣٧٨	——
صافي دخل السنة منقول من حساب الدخل	٦٨ر٢٤٥ر٧٨٤	٢٥ر١١٧ر٢٧١
صافي حقوق المساهمين	٣٨٧ر٢٥٢ر٥٧٨	٣٢٧ر٩٠٨ر٠٧٩
مجموع المطلوبات وصافي حقوق المساهمين	٦٠٨ر٤٤٠ر٢٨٦	٥٨٣ر٣٢٥ر٥١٩
حسابات نظامية		
بنوك اعتمادات مستندية	٨ر٣٩٣ر٣٩٢	٩ر٥٠٩ر٩٣٥
أسهم تأمين أعضاء مجلس الادارة	٢٤٠ر٠٠٠	٢٤٠ر٠٠٠
موردون ـ خطابات ضمان	٦٨١ر٨٨١	٣٥٢ر٨٢٠
	٩ر٣١٥ر٢٧٣	١٠ر١٥٢ر٧٥٥

المدير العام
عبدالله عبداللطيف السيف

رئيس مجلس الإدارة
عبدالله الفيصل آل سعود

حساب الدخل للسنة المالية المنتهية في ٣٠ ذى الحجة ١٤٠٢هـ

	١٤٠٢ هـ ريال سعودي	١٤٠١ هـ ريال سعودي
مجمل الدخل منقول من حساب التشغيل والمتاجرة	٧٥ر٦٠٨ر٣٩٥	٣٥ر٩١٦ر٤٤٣
المصاريف العمومية والادارية	(١٦ر٨٦٠ر٢٨١)	(١٧ر١٨٨ر٩٣٧)
صافي دخل النشاط	٥٨ر٧٤٨ر١١٤	١٨ر٧٢٧ر٥٠٦
ايرادات اخرى	١٧ر٠٨٠ر٥٣٥	٩ر١٨٠ر٥٧٣
صافي دخل الشركة	٧٥ر٨٢٨ر٦٤٩	٢٧ر٩٠٨ر٠٧٩
احتياطي نظامي	(٧ر٥٨٢ر٨٦٥)	(٢ر٧٩٠ر٨٠٨)
صافي دخل السنة القابل للتوزيع ـ مرحل للميزانية العمومية	٦٨ر٢٤٥ر٧٨٤	٢٥ر١١٧ر٢٧١

تقرير مراقبي الحسابات

السادة / رئيس وأعضاء مجلس الادارة ومساهمي
شركة أسمنت القصيم " المحترمين "

لقد راجعنا الحسابات الختامية لشركة أسمنت القصيم ـ شركة مساهمة سعودية ـ للسنة المالية المنتهية في ٣٠ ذى الحجة ١٤٠٢ هـ وذلك وفقا لمعايير وقواعد المراجعة المتعارف عليها . وقد تضمنت مراجعتنا الاختبارات اللازمة للسجلات المحاسبية واجراءات المراجعة الاخرى التي اعتبرناها ضرورية .

وفي رأينا أن الحسابات الختامية تعكس بصورة واضحة المركز المالي لشركة أسمنت القصيم كما هو في تاريخ ٣٠ ذى الحجة ١٤٠٢ هـ وكذلك نتيجة نشاطها ومصادر الاموال وأوجه استخدامها عن السنة المالية المنتهية بذلك التاريخ وفقا لمبادىء المحاسبة المتعارف عليها .

التاريخ : ١٤٠٣/٣/١٠ هـ
الموافق : ١٩٨٢/١٢/٢٥ م

الدكتور محمد عبد اللطيف العمري

محاسبون ومراجعون قانونيون



بمناسبة الاحتفال بافتتاح

مشروع تحلية المياه لمدينة الرياض

نتقدم بأخلص التهاني وأطيب الأمنيات إلى مقام

حضرة صاحب الجلالة

الملك فهد بن عبد العزيز

وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني

وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران

وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض

أدام الله على هذه البلاد نعمة الرخاء والاستقرار

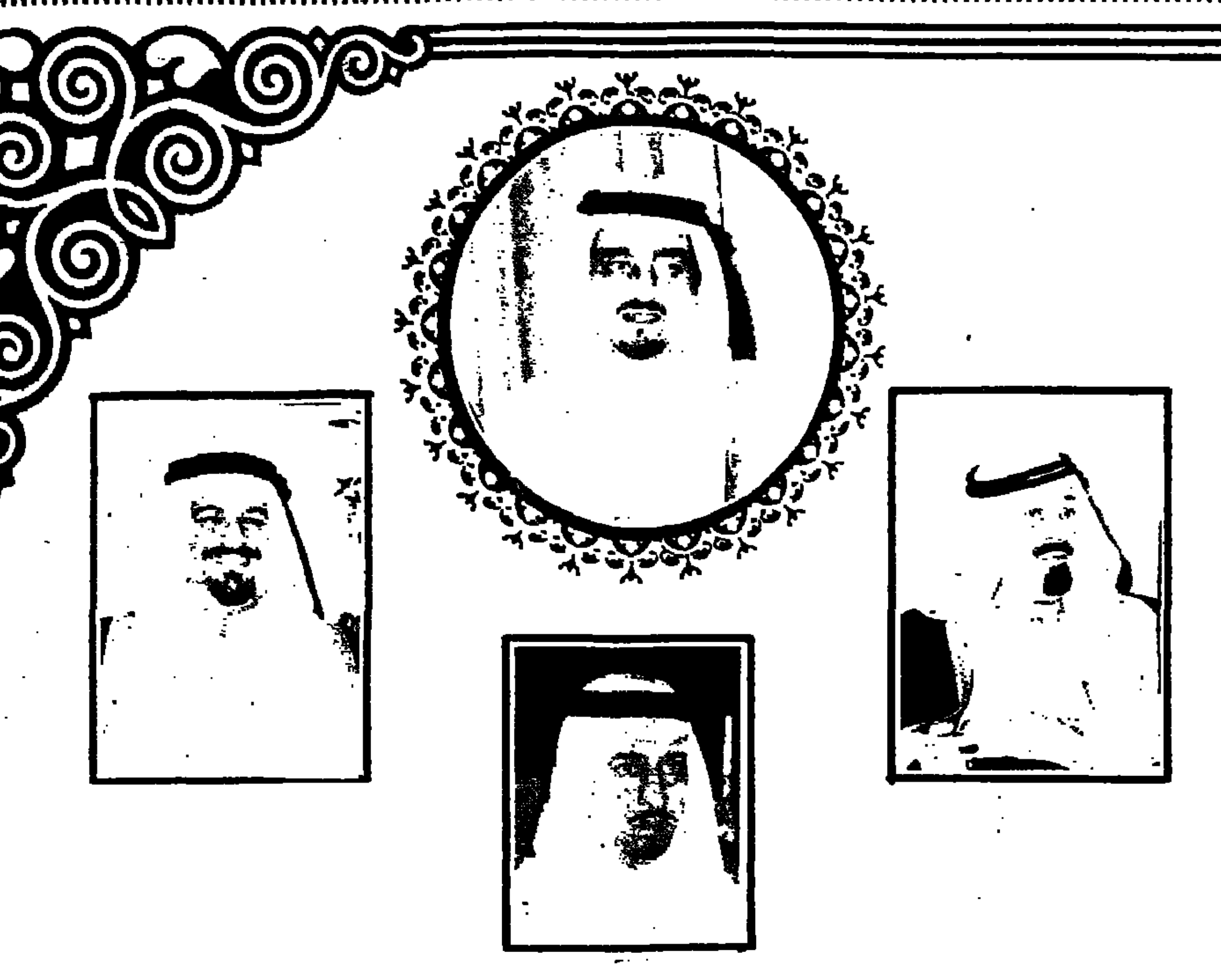


RAYMOND SAUDI ARABIA LTD.

شركة ذات مسؤولية محدودة
رأس المال المدفوع ١٢،٠٠٠،٠٠٠ ريال سعودي
صندوق بريد ١٠٩٠ - سجل تجاري ٨٠٠١
تلفون ٨٦٤٧٧١٨/٨٩٤٩٢١٦
تلكس : ٦٧١٠٤٠ ريمند س ج
الخبر - المملكة العربية السعودية

A Limited Liability Company
Capital 12,000,000 S. R.
P. O. Box 1090 – C. R. 8001
Tel. 8647718 / 8949216
Telex 671040 RAYMND SJ
Alkhobar – Saudi Arabia

"ريموند" - شركة إنشاءات هندسية مدنية متخصصة في التربة وتكنولوجيا الأساسات .. وإنشاءات المرافق البحرية .. وهي تابعة لشركة "ريموند الدولية" .. ورائدة في مجال وقاية خطوط الأنابيب من التآكل .. وذلك باستخدام أسلوب الخط المركزي (سنترلاين) وأسلوب التبطين بالمونة الأسمنتية



بمناسبة الاحتفال بافتتاح

مشروع تحلية المياه لمدينة الرياض

نتقدم بأخلص التهاني وأطيب الأمنيات إلى مقام

حضرة صاحب الجلالة

الملك فهد بن عبد العزيز

وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز
ولي العهد ورئيس الحرس الوطني

وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز
النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران

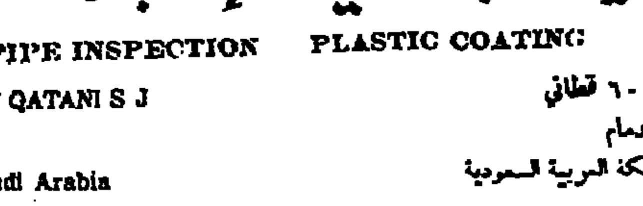
وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز
أمير منطقة الرياض

داعين لهذه البلاد كل الخير والرخاء والازدهار والاستقرار



تغليف بلاستيك - إختبار أنابيب

PIPE INSPECTION PLASTIC COATING



تلكس ٦٠١٠١٧ قطاني
ص. ب ٢٠ الدمام
الدمام - المملكة العربية السعودية
تلفون ٨٣٢١٤٧٧ / ٨٣٢١٦٣٥ / ٨٣٢١٨٣١

Telex 601017 QATANI S J
P. O. Box 20
Dammam - Saudi Arabia
Tel. 8321477 / 8321635 / 8321831

* شركة پي. أ. التابعة لشركة بيكار إنترناشونال .. هي شركة رائدة في العالم .. ومتخصصة في فحص الأنابيب وتغليفها بالبلاستيك لحمايتها من التآكل .

مساء اليوم..
«تحت الكراسي»



□ محمد العلي □ □ سمعان العاني □

■ يتم مساء اليوم تقديم مسرحية هذا الموسم لجمعية الثقافة والفنون بالرياض التي الفها احمد الدبيخي ويخرجها سمعان العاني ويقوم ببطولتها الممثل محمد العلي بمشاركة كل من علي الهويريني.راشد .. الشمراني ـ محمد الكنهل ـ ناصر القصبي ـ احمد السريع ـ خالد سامي ـ ابراهيم الحوشان ـ عبد الله السدحان ـ وعبد العزيز المبدل وعدد أخر من الوجوه الشابة. وتقديمها مساء هذا اليوم سيكون عبر الاذاعة السعودية وخلال البرنامج الاسبوعي مجالس السمار الذي استضاف مخرج المسرحية وعددا من الممثلين في جلسة فنية للحديث عن المسرحية وذلك اثناء تاديتهم للبروفة الرئيسية والأخيرة مساء امس الاثنين.. هذا ومن جهة اخرى سيبدا العرض الرئيسي للمسرحية مساء غد الاربعاء على قاعة المحاضرات بالمربع في الساعة الثامنة مساء ولمدة اسبوع متواصل قد يتم تمديده حسب اقبال الجمهور وخلال لقاء اليوم سيكون مستمعي الاذاعة وعشاق مجالس السمار اول من يستمع لبعض اجزاء المسرحية من الجمهور حيث قد صاحب بروفات المسرحية منع دخول الجمهور والصحفيين مما ساعدها على الاحتفاظ بعنصر التشويق وتجنيبها الادعاءات الصحفية التي لازمت المسرحيات السابقة الا ان فنون قد استطاعت تجاوز هذا التستر والحصول على معلومات كاملة عن ظروف المسرحية وتم نشرها في حينها كما كانت فنون قد اشارت قبل فترة انه سيتم عرضها في العشرة الايام الأولى من هذا الشهر وغدا اليوم العاشر موعدنا مع العرض الاول لمسرحية.. تحت الكراسي..

٦٠٠ فكرة.. لبرنامج واحد!



□ لقطة من افتح يا سمسم □

يتحدث (ياسر الملح) كبير الكتاب في البرنامج التلفزيوني التربوي الناجح «افتح يا سمسم» قائلا:

(يا اخي. الحصول على فكرة واحدة لامتاع الطفل. امر بالغ الصعوبة. هات فكرة ظريفة اعطك عمري).

عندنا في «افتح يا سمسم» شخصيات رئيسية وعلينا ان نفكر دائما كيف نحرك هذه الشخصيات لتحقيق الهدف التربوي والمتعة اللطيفة.

عندنا عشرة مجالات تمثل الاهداف التربوية. في كل مجال عدد كبير من الاهداف الجزئية. وعلينا ان نفصل الفكرة على قدر الهدف.

أيها الكاتب العظيم... استحلفك بالله... هل تستطيع ان تكتب لنا مشاهد تمثيلية لأطفالنا العرب الذين يرون في كل يوم العجب؟!

اذا قبلت التحدي فلنا شروط أرجو ان يتسع لها صدرك:

١ـ يجب ان يكون المشهد قصيرا في دقيقتين او ثلاث.

٢ـ يجب ان يكتب بلغة عربية يفهمها الطفل.

٣ـ يجب ان تصوغ مفهومات طفولية موجهة الى الأطفال بين الثالثة والتاسعة.

٤ـ يجب ان يكون المشهد مبنيا على فكرة بسيطة ذكية.

٥ـ يجب ان يكون المشهد فكاهيا يدعو الى الابتسام على الاقل.

٦ـ يجب ان ينتهي بقفلة محكمة حلوة.

٧ـ يجب ان يخلو من كل ما يحتمل ان يؤثر تاثيرا سلبيا في الطفل.

٨ـ يجب ان يجري المشهد في بيئة طبيعية خالية من العقد.

٩ـ يجب ان يقوم المشهد خمسة متخصصين، كل في اختصاص. وعليك ان تتقبل احكامهم.

١٠ـ يجب عليك ان تعيد كتابة المشهد او تعدله مرة مرة او اكثر حتى ياتي مشهدك خاليا من العيوب الشرعية.

فاذا انست في نفسك انك قادر على التقيد بهذه الشروط المتواضعة فنحن نرحب بك لتكتب لنا (٦٠٠) مشهد. كل مشهد بفكرة جديدة.

في الواقع جاءنا كتاب كثيرون محترفون وهواة. هربوا جميعا ولم يبق في الميدان الا حميدان واقصد بحميدان الاخ الكاتب زهير الدجيلي. هو معي الآن حتى الرمق الأخير. اي حتى كتابة أخر مشهد في «افتح يا سمسم» الجزء الثاني.

التعامل مع الكتاب ليس سهلا. فهم اكثر حساسية من سواهم. وتعامل الكتاب مع البرنامج ليس سهلا. فهو من اصعب البرامج واعقدها.

الدافع الوحيد لمن يكتب للاطفال في هذا البرنامج هو حب الاطفال والتضحية في سبيلهم بالوقت والجهد والفكر.

ان يستهلك الكاتب فكره كله لمدة سنة كاملة بلياليها حتى يقدم شيئا مفيدا للاطفال تضحية كبيرة يجب ان يحسب حسابها.

كل هذا الجهد لا يقابله الا ما قررته الميزانية.. مبلغ قليل لا يشجع الكاتب المحترف او حتى الهاوي على الاستمرار. الا من رحم ربك.

لا اريد ان اعظم من شان الكتابة لهذا البرنامج. فما سنراه على الشاشة بعد اشهر قليلة ربما لا يوحي بهذه العظمة فالكبار سيجدون المشاهد عادية... ماذا فيها؟ شخصيات البرنامج تتحاور فيما بينها او تغني او تلعب بعض الالعاب. هل هذا معجزة؟

اما الصغار فسيجدون فيها شيئا اخر. ونحن نقدر اننا بذلنا ما في وسعنا لاسعادهم وافادتهم في نموهم المعرفي وتصرفهم السلوكي. لكننا لا نزعم اننا سنغير بما فعلنا البنية الاجتماعية القائمة على موروثات كثيرة.

في الحقيقة برنامجنا نقطة ماء عذبة في بحر زاخر بالملوحة. واملنا كبير في تفجر الماء الزلال لتكون محاولات اخرى على الطريق.

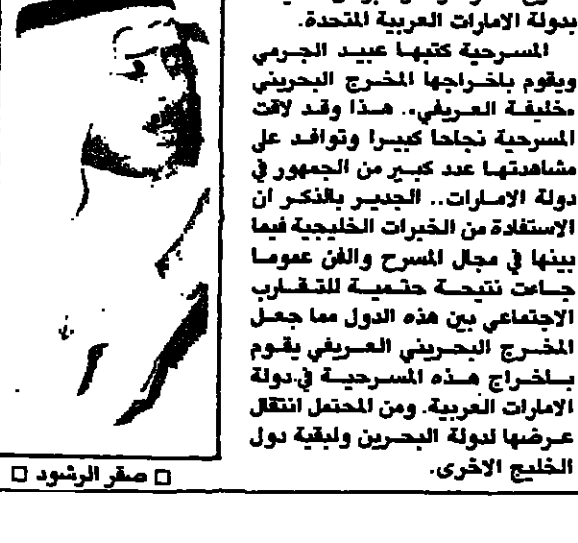
الفن هنا

محمد القرني يكتب للاطفال

□ محمد القرني □

■ بمشاركة الموسيقي والملحن محمد شفيق بدا الشاعر الغنائي محمد القرني بالاستعداد لتنفيذ عدد من اناشيد الاطفال التي بدا الاعداد لها وسيتم تنفيذها قريبا على شكل اغاني خاصة بالاطفال قد يغلب عليها طابع القصة.. حيث من المرجح ان يتم تحويلها مستقبلا الى مسرحية غنائية خاصة بالاطفال للتلفزيون السعودي ومن ناحية اخرى فمع عطاء الشاعر القرني للاغنية العاطفية فانه قد زاول الكتابة للاطفال في الفترات الماضية وقد عاوده الحنين للكتابة لهم مؤخرا بعد ان اصبح ابا وبدا يتحرك بداخله الحنين للطفل.

الخوف في الخيمة..



□ صقر الرشود □

● «الخوف» عنوان المسرحية الجديدة التي قدمها نخبة من نجوم مسرح صقر الرشود براس الخيمة بدولة الامارات العربية المتحدة.

المسرحية كتبها عبيد الجرمي ويقوم باخراجها المخرج البحريني «خليفة العريفي». هذا وقد لاقت المسرحية نجاحا كبيرا وتوافد على مشاهدتها عدد كبير من الجمهور في دولة الامارات.. الجدير بالذكر ان الاستفادة من الخبرات الخليجية فيما بينها في مجال المسرح والفن عموما جاءت نتيجة حتمية للتقارب الاجتماعي بين هذه الدول مما جعل المخرج البحريني العريفي يقوم باخراج هذه المسرحية في دولة الامارات العربية. ومن المحتمل انتقال عرضها لدولة البحرين ولبقية دول الخليج الاخرى.

● يعلن نازه زكريا القضماني ـ اردني الجنسية ـ من المكتب الاقليمي للجنة الشرق الاوسط لشؤون المكفوفين عن فقدان اقامته رقم ٢٠٠٨٩ الصادر من جوازات الرياض بتاريخ ١٤٠٢/١٢/٢٠هـ فعلى من يجده الاتصال بهاتف رقم ٤٠٣٢٨٥٤

● تعلن نفلاء بنت جفين سعد القحطاني عن فقد صك طلاق رقم ٣٤٧ تاريخ ١٣٩٩/٦/٢٧هـ صادرة من محكمة الضمان والانكحة بالرياض يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه الى محكمة الضمان والانكحة بالرياض



نتقدم بأحر التهاني وأطيب الأماني إلى مقام

حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز

وصاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبد العزيز

ولي العهد ورئيس الحرس الوطني

وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز

النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران

وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز

أمير منطقة الرياض

بمناسبة الاحتفال بافتتاح

مشروع تحلية المياه لمدينة الرياض

ودامت مسيرة الإنجازات والرخاء والاستقرار على البلاد

المقاول الرئيسي لتمديد خط نقل مياه الرياض :

شركة تضامنية JOINT VENTURE

SPIE CAPAG سبي كاباج



CR 499

س ت ٤٩٩

RIYADH OFFICE:

AL SHAFI BUILDING MAIN OLAYA STREET
P O BOX 15279 · TELEX 203073 · JVRUH
PHONES 4656093 · 4658183 · 4658209 · 4658166 · 4654274

KHOBAR OFFICE:

PRINCE ABDUL MOHSEN STR CROSS 18.19
P O. BOX 597 DHAHRAN AIRPORT TLX 870491
PHONE 8640969

مكتب الرياض :

عمارة الشافي - شارع العليا العام
ص.ب ١٥٢٧٩ - تلكس ٢٠٣٠٧٣

مكتب الخبر :

شارع الأمير عبد المحسن تقاطع ١٨، ١٩
ص.ب ٥٩٧ (مطار الظهران) - تلكس ٨٧٠٤٩١
تلفون ٨٦٤٠٩٦٩


















اليوم تبدأ اجتماعات مؤتمر وزراء الشباب والرياضة بمجلس التعاون.

فيصل بن فهد «الجزيرة»: الهدف هو تجمع شباب الخليج..

توصيات بإقامة بطولات عامة ومدرسية وأسابيع إخاء.. ترفع لوزراء الشباب

كتب/ مندوب الجزيرة:

يبدأ صباح اليوم المؤتمر الاول لوزراء الشباب والرياضة بمجلس التعاون لدول الخليج العربية بمقر الامانة العامة للمجلس ويستمر المؤتمر يومين من اجل اقرار خطة للعمل الشبابي والرياضي المشترك لدول المجلس الست/ الامارات وقطر والبحرين وعمان والكويت والمملكة.

تتابع وصول الوفود

وصل ظهر امس الى الرياض الشيخ ثامر بن محمد ال ثاني نائب رئيس المجلس الاعلى للرياضة والشباب بدولة قطر لترأس وفد بلاده الى مؤتمر وزراء الشباب..

وكان في استقباله في المطار صاحب السمو الملكي الامير فيصل بن فهد بن عبد العزيز الرئيس العام لرعاية الشباب وخبراء الشباب والرياضة بدول المجلس الذين اختتموا اجتماعاتهم امس في الرياض وعدد من المسئولين في الرئاسة العامة لرعاية الشباب..

وكان قد وصل الى الرياض مساء امس الاول الشيخ عيسى بن محمد ال خليفة الامين العام للمجلس الاعلى للشباب والرياضة بدول البحرين..

وقال الشيخ ثامر بن محمد في تصريح صحفي عقب وصوله باننا نرجو ان نوفق لما فيه مصلحة المجتمع الخليجي واننا على ثقة بسمو الامير الاخ فيصل بن فهد في قيادة مسيرة الاجتماع هذا والاخوان المشاركين في هذا الاجتماع ان يوفقوا لما فيه الخير والنجاح..

واضاف بان مجلس التعاون قد بدأ في قطف ثماره بفضل ملوكنا وامرائنا ونحن نسير على خطة اساسية وضعها لنا قادة المجلس..

وذكر باننا سنرى ما يهم المجتمع والشباب ونحن ما نقوم به هو في خير شبابنا للحفاظ على عقيدتنا ومبادىء اجدادنا..

فيصل بن فهد (للجزيرة) الهدف تجمع شباب الخليج

ومن ناحية اخرى قال سمو الامير فيصل بن فهد في رده على سؤال (للجزيرة) حول الخطوط العريضة للمؤتمر: بان هذا الاجتماع هو الاول لوزراء الشباب والمسؤولين عن الشباب بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.. وهناك الكثير من المواضيع التي طرحت من قبل لجنة الخبراء..

واضاف سموه بان الخطوط العريضة لهذا المؤتمر هي تجمع شباب الخليج لما فيه الخير ودراسة جميع الوسائل باي شكل لتوثيق الروابط بين الاخوة الاشقاء على اساس العقيدة الاسلامية والروابط الثقافية والاجتماعية والشبابية والاجتماعية ونحن فخورون بعقد هذا المؤتمر ونعتقد جازمين بان الاخوة كلهم يحملون النوايا الطيبة وسينعكس هذا النجاح على شباب منطقتنا..

لجنة الخبراء تنهي اجتماعاتها.

اختتمت ظهر امس لجنة خبراء الرياضة والشباب بمجلس التعاون والمكلفون باعداد ورقة عمل لمؤتمر الشباب اجتماعاتهم بمقر الامانة..

وذكر وكيل الرئيس العام لرعاية الشباب ورئيس وفد المملكة لاجتماعات الخبراء عثمان السعد في تصريح لوكالة الانباء السعودية بان الخبراء قد ناقشوا كافة اوراق العمل المقدمة من دول المجلس وخرجوا بتوصيات ستعرض على مؤتمر وزراء الشباب الذي يبدأ اليوم..

واضاف بان هذه التوصيات تعني الاهتمام بالنشاط الثقافي والاجتماعي والرياضي حيث شكلت لجان لذلك اضافة الى تنظيم اسابيع الاخاء والبطولات..

ومن ناحية اخرى تتضمن التوصيات اطارا عاما لنشاط دول الخليج العربي في الاطارات المحلية والقارية والدولية بما يكفل التنسيق بين هذه الاطارات..

□ الامير فيصل عند استقباله للشيخ ثامر بن محمد □

بطولة مدرسية لمجلس التعاون

علمت (الجزيرة) بان خبراء الرياضة قد ادرجوا توصية خاصة بتنظيم بطولة مدرسية لمجلس التعاون مع دراسة شاملة لهذه البطولة والاطار السليم الذي ستظهر به.. وسيترك للوزراء اقرارها وتحديد موعد ومكان تنظيمها حسب طلب الاعضاء.. كما لوحظ ان النشاط المدرسي قد اخذ حيزا كبيرا من مناقشات الخبراء..

حوار بين (الجزيرة) ورئيس الوفد العماني

وكان للجزيرة، حوار مع رئيس وفد سلطنة عمان عبدالله الحمد الى اجتماعات لجنة خبراء الشباب والرياضة حول اهداف المؤتمر وما حققته اللجنة من توصيات حيث قال: في الواقع فقد اجتمعنا كلجنة خبراء لمؤتمر وزراء الشباب والرياضة.. حيث هناك عدة اوراق عمل مقدمة من الدول الست الاعضاء وتضمنت هذه الاوراق العديد من الاقتراحات الايجابية التي من شانها ان تطور وتنمي مجال الشباب والرياضة في دول المنطقة.. ونحن ننتظر هذا الاجتماع منذ مدة ونحمد الله على ان تحقق املنا واننا متفائل في المؤتمر وستبرز هناك العديد من القرارات التي سيتخذها اصحاب السمو والمعالي الوزراء..

● ما هي النقاط الهامة التي ظهرت بها لجنة الخبراء..؟!

ـ لقد تم تشكيل لجان مساعدة عليها ان تدرس كافة المقترحات والاراء التي من شانها ان تنفذ فيما بعد.. فمجالات الشباب متعددة مثل المجال الرياضي والثقافي والاجتماعي والمعسكرات.. ويأتي ذلك في اطار المسمى الشامل وهو (الشامل)..



□ سموه عند استقباله معالي الوزير العماني □

● ماذا عن تنظيم البطولة الدورية والمشاركات الشبابية..؟!

ـ نحن اتخذنا توصيات سنرفعها الى الاجتماع الوزاري وهناك اقتراحات قدمت بتنظيم وتنسيق في البطولات واللقاءات الخليجية.. ولا اريد ان اسبق الاحداث حيث انها مجرد توصيات سيعهد الى لجان لمتابعتها وتنظيمها..

عن المؤتمر

● ترأس اجتماعات لجنة الخبراء خلال ثلاثة ايام الماضية رئيس وفد البحرين فؤاد كمال باعتبار ان الدورة الحالية لاجتماعات مجلس التعاون للبحرين حيث ان القمة الخليجية الثالثة كانت في البحرين..

● سيمثل دولة الكويت في اجتمعات مؤتمر الوزراء وفدها الذي مثلها في اجتماعات لجنة الخبراء.. وكان من المقرر ان يرأس وزير العمل والشئون الاجتماعية الكويتي وفد بلاده باعتبار ان الرياضة والشباب في الكويت تابعة لهذه الوزارة.. ولكن تعذر ذلك..

● يسكن جميع الوفود المشاركة في المؤتمر في فندق الرياض ماريوت..

الوزير العماني نسعى للتعاون والتنسيق الشبابي

سعيد سلمان: هدفنا بناء شخصية الشباب

□ الامير فيصل عند استقباله السيد سعيد سلمان □

الرياض ـ واس.

وصل الى الرياض مساء اليوم معالي وزير التربية والتعليم وشئون الشباب بسلطنة عمان يحيى محفوظ لترأس وفد بلاده الى مؤتمر وزراء الشباب والرياضة بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية الذي يبدأ اجتماعاته صباح غد.

وكان في استقباله في المطار صاحب السمو الملكي الامير فيصل بن فهد بن عبدالعزيز الرئيس العام لرعاية الشباب وعدد من المسئولين في الرئاسة.

واكد معالي وزير التربية والتعليم وشئون الشباب العماني تفاؤله في توصل مؤتمر وزراء الشباب بدول المجلس الى نتائج ايجابية تخدم المسيرة الشبابية بدول المجلس سواء في المجالات الرياضية او الثقافية او الاجتماعية.

وذكر في تصريح صحفي عقب وصوله الى ان هناك ورقة عمل مقدمة من عمان حول التعاون والتنسيق الشبابي بدول المجلس.

كما وصل مساء اليوم الى الرياض معالي وزير التربية والتعليم بدولة الامارات العربية المتحدة السيد سعيد سلمان لترأس وفد بلاده الى مؤتمر وزراء الشباب.

وكان في استقباله صاحب السمو الملكي الامير فيصل بن فهد بن عبدالعزيز الرئيس العام لرعاية الشباب.

واشار معالي وزير التربية والتعليم بدولة الامارات العربية المتحدة في تصريح صحفي عقب وصوله الى ان هذا المؤتمر سيأخذ باعتباره صفة التكامل لبناء الشخصية قطاع الشباب احد القطاعات الحيوية في حياتنا.

وقال ان هذا المؤتمر هو بداية طيبة لتحقيق ذلك الهدف في اطار مجلس التعاون الذي هو حلقة من حلقات التكامل العربي.

عصر اليوم منتخب المملكة العسكري في مباراته التجريبية

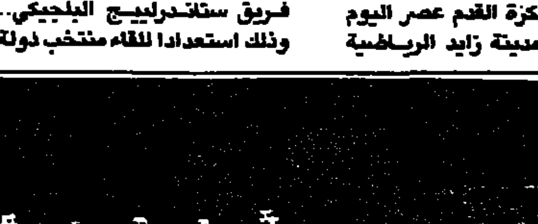
يلعب منتخب المملكة العسكري لكرة القدم عصر اليوم على ملعب مدينة زايد الرياضية بابوظبي مباراته التجريبية امام فريق ستاندرليبج البلجيكي.. وذلك استعدادا للقاء منتخب دولة الكويت العسكري يوم الاثنين القادم..

وقد ادى المنتخب السعودي عدة تدريبات صباحية ومسائية هناك.. ركز خلالها السيد زاجلو مدرب المنتخب على اللاعبين المرشحين لتمثيل الفريق في مباراته القادمة..

هذا وسيلعب المنتخب بتشكيلة مكونة من خالدين في حراسة المرمى والاحتياطي له محمد المطلق..

وفي خط الدفاع ـ بلخير سويلك ـ صالح النعيمة ـ سمير عبد الشكور ـ نواف الخميس..

وفي خط الوسط ـ فهد المصيبيح ـ احمد بايزيد ـ عثمان مرزوق ـ وفي خط المقدمة ـ جمال فرحان ـ ماجد عبدالله ـ عادل عبدالرحيم..



□ منتخب المملكة العسكري □

برئاسة طلال بن منصور اجتماع لأعضاء الشرف بنادي الاتحاد

■ جدة/ عمر باهذيله

يعقد مجلس اعضاء الشرف بنادي الاتحاد اجتماعا مساء اليوم برئاسة سمو الامير طلال بن منصور رئيس مجلس الاعضاء.. وسيتم في هذا الاجتماع مناقشة العديد من الموضوعات التي تتعلق بدعم النادي ماديا ومعنويا.. ويأتي من ابرزها.

□ البحث في زيادة موارد النادي.

□ وضع نظام لاشتراكات بطاقات العضوية.

□ مناقشة تقرير مجلس الادارة عن نشاط النادي خلال الفترة الماضية من الموسم الرياضي الحالي.

□ انجازات وطموحات اللجنة المنبثقة من اعضاء الشرف.. هذا وسيعقد الاجتماع في الساعة السابعة في مقر النادي..



□ طلال بن منصور □

العربي يخطف بطولة اول كأس خليجي ويكتفي بالثلاثة امام الاهلي

كتب/ عبدالله الملحم

اختتمت عصر امس وعلى ملعب صباح السالم بالنادي العربي بطولة الاندية الخليجية ابطال الدوري بدول مجلس التعاون الخليجي بلقاء بين فريقي العربي الكويتي والاهلي العماني.. حيث استطاع العربي احراز البطولة وذلك بعد فوزه على الاهلي بثلاثة اهداف دون مقابل بعد ان انتهى الشوط الاول بهدف للعربي..

ظهرت المباراة بمستوى متوسط في شوطها الاول رغم سيطرة العربي على مجريات هذا الشوط الا ان هجومه عجزوا عن ترجمة الفرص التي سنحت لهم.. ما عدا صباح عبدالله الذي استطاع ترجمة التفوق العربي بهدف سجله في الدقيقة السادسة اثر تمريرة جميلة من نجم المباراة بدر بوعباس..

وفي الشوط الثاني كثف لاعبو العربي من سيطرتهم على مجريات هذا الشوط وكثفوا هجماتهم على الفريق العماني حيث احتسب حكم المباراة ضربة جزاء في الدقيقة ٢٧ نفذها علي منديني وسجل منها الهدف الثاني... وقبل نهاية المباراة بثلاثة دقائق يؤكد ماجد سلطان تفوق العربي بهدف ثالث مؤكدا استحقاق العربي للبطولة..

وبعد نهاية المباراة قام السيد عبدالله بشارة الامين العام لدول مجلس التعاون الخليجي بتسليم كأس البطولة للنادي العربي وسط اهازيج الجماهير العريضة التي حضرت حفل الختام..

ضمن بطولة الامن العام: الشرقية تفوز على الجوف في القدم والطائرة

كتب ـ محمد يوسف الدوسري:

ضمن بطولة الامن العام وعبر المجموعة (ب) والتي تجري لقاءاتها على ملاعب المنطقة الشرقية التقى يوم امس الاول فريقا المنطقة الشرقية ومنطقة الجوف في الاسبوع الثالث من البطولة وقد استطاع فريق الشرقية للطائرة ان يحقق الفوز بـ٣/ صفر على فريق الجوف وذلك في لقائهما على الصالة الرياضية بطريق الخبر ـ الدمام وفي مساء اليوم ذاته التقى الفريقان على استاد القادسية بالخبر ضمن البطولة في مباراة لكرة القدم قدم فيها فريق الشرقية عرضا مشرفا لينهيه بـ٧ اهداف نظيفة في مرمى فريق الجوف ليفوز بمباريات هذا الاسبوع.

اقامة المرحلة الثانية لدوري كرة الماء في الدمام

تقام يوم الخميس الحادي عشر من الشهر الحالي المرحلة الثانية لدوري منتخبات كرة الماء على مسابح الرئاسة العامة لرعاية الشباب بالدمام.

وستكون المباراة الاولى بين فريق الهلال وفريق الصفا. ثم تقام مباراة منتخب المنطقة الشرقية، ومنتخب المنطقة الوسطى. وفي يوم الجمعة ٥/١٢ تقام المباراة الثانية للاندية بين الصفا والاتحاد. ثم يلعب منتخب الغربية، ومنتخب الشرقية ويقوم بتحكيم هذه المباريات. ناصر الزنان، وفهد الشقيفي، وعبدالرحمن العتيبي، وسعد القحطاني، وسعيد الغامدي، وعلي هاشل، وعبدالعزيز الجريس وعبدالعزيز عبداللطيف.

غدا تبدأ بطولة المملكة للغطس

تقام غدا على حمام السباحة بطريق الدرعية بطولة المملكة للناشئين للغطس وتستمر حتى يوم الخميس القادم.

وسيقوم بادارة المسابقات كل من ناصر الزنن، وحسين البوصي، وعبدالحليم غريب، واحمد المهوس، وسعيد الغامدي، وعلي هاشل، وعلي الدوسري.

اختيار منتخب اشبال الغربية

□ جدة/ عمر باهذيله

تم ترشيح ٢٦ لاعبا لمنتخب المنطقة الغربية للاشبال الذي سيمثلها في المباريات التجريبية التي ستقام في الرياض خلال الفترة من ١٠ الى ١٢ جمادى الاولى الحالي واللاعبون المرشحون هم

(الاهلي) محمد بالطو. منصور حسين. يونس الصبياني. محمد مبارك. محجوب سعيد. علي العبد الله. سمير الرشيد. سامي القرني. عيضة صالح. حاتم الضويحي. محمد عيسى. عبد الله حمود. حسين فرج..

(الاتحاد) سراج عبد الله. منتصر سالم. عبد الله ريحان. عادل امان. صالح عبد الله. مروان البصاص. محمد ابراهيم. عادل سرور. عامر عايض.

(الوحدة) عادل شرف. نبيل عبده.

(الربيع) مهدي خير الله.

(الانتصار) سعد سلمان..

ضمن ممتاز اليد: الأهلي والنجمة يفوزان على النهضة والاتفاق

كتب ـ محمد يوسف الدوسري

ضمن الدوري الممتاز لكرة اليد التقى مساء امس الاول على الصالة الرياضية بطريق الخبر ـ الدمام فريقا الاهلي من جدة والنهضة من الدمام.. وقد ظهر الفريق النهضاوي بمستوى جيد خلاف ما قدمه في الدور الاول امام احد الفرق المرشحة للبطولة حيث انتهى اللقاء بفارق هدف واحد لصالح الاهلي بـ٢٠/ ١٩.

كما فاز فريق النجمة في لقائه مع فريق الاتفاق على نفس الصالة وضمن نفس الدرجة بـ٢٤/ ١٧.

● تعلن رئاسة محاكم منطقة وادي الدواسر بانه تقدم اليها ـ مبارك بن سعد بن طاقان مفيدا بانه فقد الصك الصادر من محكمة الوادي برقم ٥٠٩ وتاريخ ١٣٨٧/٥/٢٢هـ فمن له معارضة او وجده فليسلمه الى رئاسة المحاكم بوادي الدواسر خلال شهر من تاريخه.

● تعلن شركة كوك دونج للانشات عن فقد استمارة سيارة تايوتا كرونا سيدان م٨٠ رقم ١٠٦٣٦٠٢ تاريخ ١٤٠٠/١٢/١٩هـ صادرة من مرور الرياض يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها مرور الرياض او الاتصال على ت ٤٦٥٩٩٦٨



نتقدم بأحر التهاني وأطيب الأماني إلى مقام

حضرة صاحب الجلالة الملك فهد بن عبد العزيز

وصاحب السمو الملكي الأمير عبد الله بن عبد العزيز

ولي العهد ورئيس الحرس الوطني

وصاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز

النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران

وصاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز

أمير منطقة الرياض

بمناسبة الاحتفال بافتتاح

مشروع تحلية المياه لمدينة الرياض

سايدر إكسبورت
ونوفا إيطاليسايدر

SIDEREXPORT

Export Sales Organisation of the Finsider Group
Registered Offices and Head Offices in Italy

16125 Genova, viale Brigata Bisagno, 2
phone (010) 54941 — telex 270202

AGENT FOR SAUDI ARABIA
THE SAUDI COMMERCIAL & INDUSTRIAL Co.

Jeddah, C.R. 554 P.O. Box 349
Tel. 29512 - 29063 - 28948
Cable: BARED Telex: 401182 BARED SJ

الوكلاء في المملكة العربية السعودية:
الشركة السعودية للتجارة والصناعة
ص.ب ٣٤٩ - جدة - س.ت ٥٥٤ - برقياً: بارد - تلكس ٤٠١١٨٢ بارد إس جيه.

نوفا إيطاليسايدر .. هي أكبر شركة صلب إيطالية تقوم بإنتاج لفات وصفائح وأنابيب الصلب .. كما أنها من أكبر مجمعات الصلب في العالم.

عزيزتي الجزيرة

من السحاره

●● انت تضحك:

في كتب الأدب العربي... تجد للسخرية بابا شائعا.. شعرا ونثرا لان من طباع الانسان.. الضحك....

والضحك نوع من «الحلة».. او الملح الانجليزي.. الذي «ينفش» عضلات الوجه.. ويبسطها.. بعكس الحزن.. والتقطيب فانه يقلصها.. حتى يتشوه منظر صاحبها...

والانسان الضاحك.. «حيوان اليف محبوب» يحيا الحياة على حقيقتها.. وارجو الا تغضب صديقي القارىء.. فالحيوان هنا اسم شامل.. واذا خص الانسان بصفة الانسانية فماذلك الا تكريما له.. ولانه خليفة الله في الارض ينفذ قوانينه.. واوامره ولكن اذا عدل وشط عن هذه الطريق.. فهو يدخل تحت الاسم الشامل. وينسحب منه الاسم الخاص.. مثل اليهود.. واضرب هذا المثل التقريبي اخذا من الواقع.. ومن الاحداث السابقة.. فاليهود مسخوا قردة وخنازير.. لما عتوا عن امر ربهم وقتلوا الانبياء.. وشردوا الصالحين.

والحمار.. التزم بصفة الحيوانية.. ايضا.. ولكن ليس له تصرف العاقل.. مثل غيره من المخلوقات التي بقيت على حيوانيتها.

ونرجع لموضوع الضحك.. فهو صفة ضرورية للتعايش الاجتماعي اذ انه يدل على الحلم.. وسعة الخاطر وبالتالي.. يدل على الاستعداد لتحمل المشاكل الاجتماعية الطارئة...

والنفس الضاحكة.. شفافة.. كانك تدرك مابداخلها.. اما الذين يضحكون كما الاسود.. فكفانا الله شرهم...

ولو رجعت للأدب العربي.. لوجدت ابوابه لاتخلو من السخرية والصياغات الادبية.. ولايحتاج العرض هذا الى ضرب امثلة مما ندلل به.. فالقارىء المستوعب يدرك الشيء الكثير...

●● قيل في بخيل:

لايخرج الزئبق من كفه
ولو ثقبناها بمسمار
يحاسب الديك على نقره
ويطرد الهر من الدار
يكتب في كل رغيف له
يحرسك الله من الفار

راشد الحمدان

□□ عن تدليل الاطفال:

ابعدوا عنه الاواني!

عزيزتي الجزيرة
تحية ... وبعد:

قرأت ماتضمنته زاوية «كلمة الصفحة» في صفحة فتاة الجزيرة في العدد رقم ٣٨٠٢ الصادر بتاريخ ١٤٠٣/٥/٣هـ حول تدليل بعض الابناء وحرمان آخرين. ونظرا لان تناول الموضوع اغفل العديد من النقاط اود هنا ان اشارك برأيي بالاشارة الى الجوانب الآتية:

■■ نتيجة لدراسات علم النفس تبين ان تدليل الطفل تدليلا زائدا يؤدي الى ترسيخ الانانية في ذاته، بحيث تصبح الانانية مرضا يلازمه في الكبر حتى يصبح بالتالي لايعتمد على نفسه اعتمادا كليا، بل يلجأ للغير. فتحوله الانانية الى طفل عدواني ان وجد معطيات تحول دون تلبية حاجاته على حساب غيره.

■■ ـ الطفل المدلل تنمو شخصيته النفسية نموا غير سوي، وخاصة ان كان تدليله على حساب غيره من اخوته فهو يحس بهذا جيدا، وان احس بفقدان الدلال فجأة ربما يتمارض او يبول على نفسه او يحطم الاواني بقصد لفت الانتباه اليه مرة ثانية واعادة مجده المسلوب. وهذا الدلال والافراط في العناية به يحتمان غرس آثار سلبية في نفوس اخوته، فربما يكرهونه ويتمنون زواله من بينهم، لانه حرمهم من الحنان الابوي والعناية بهم واصبح مفضلا عليهم.

■■ هناك الفيلسوف جان جاك روسو الفرنسي الاصل الذي اتخذ في تربية ولده (اميل) في كتابه الذي سماه بنفس الاسم اسلوبا يترك (اميل) يتعلم من الحياة يمارس نشاطه بحرية حتى لو اصيب بأذى احيانا «دعه يتعلم بنفسه»، ولكن هذه النظرية ينظر اليها البعض بتحفظ.

■■ الحب والحنان والعطف والرعاية والامن وتلبية الحاجيات الضرورية يجب ان تكون مناصفة بين الابناء فلا تمييز لاحد على الآخر. سواء كان بنتا او ولدا لكي يصبح جميع الابناء عناصر صالحة في المجتمع.

■■ الكبت والاحباط يؤديان لصراعات داخلية في النفس البشرية، فلا نسمي الطفل الجريء غير سوي. فهذا يحبطه وبالتالي يهلهل شخصيته ولايستطيع التعبير عن ذاته احيانا.

محمد خالد غنيم
كلية الهندسة

سمو ولي العهد (بقية)

لقضيتنا الفلسطينية بعد ان بدأ العالم يتفهم هذه القضية.. وبعد ان تكشفت الحقائق الاساسية للممارسات الصهيونية.. وابعاد الاستعمار الاستيطاني الذي يعاني منه الاشقاء الفلسطينيون في فلسطين المحتلة.

وذكر معالي الدكتور محمد عبده يماني ان المجلس وافق على طلب معالي وزير البترول والثروة المعدنية احمد زكي يماني بشان منح الشركة الوطنية لصناعة الزجاج امتياز تعدين يخولها حق استغلال الزجاج (مادة السلكا).

كما وافق المجلس على طلب معالي وزير البترول والثروة المعدنية بشان منح شركة اسمنت المنطقة الجنوبية امتياز تعدين يخولها حق استغلال الحجر الجيري والطفل ... ووافق كذلك على طلب معاليه منح شركة اسمنت اليمامة امتياز تعدين شرق الرياض يخولها استغلال المواد اللازمة لصناعة الاسمنت.

● المجمعة ـ تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في المجمعة المواطن عبدالله مرزوق المطيري مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ٨٣١٥ وتاريخ ١ـ١١ـ١٣٧٨هـ سجل الرياض قد فقد منه يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه لادارة الاحوال المدنية في الرياض او اقرب ادارة احوال مدنية لان حيازة هذه الحفيظة او اخفائها او العبث بمدوناتها او استعمالها من قبل غير صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام.

□□ مرة اخرى عن شركة توزيع وتوريد الادوية:

المطلوب شركة وطنية مثالية.. مع وجود الوكالات القائمة

عزيزتي الجزيرة
اليك وافر تحياتي وتقديري...

لقد تسنى لي ان اطلع على رد معالي وزير الصحة بالنيابة في العدد ٣٧٨٤ في ١٤٠٣/٤/١٥هـ وذلك على ماسبق ان طرحته في «عزيزتي الجزيرة»، وهو فكرة انشاء شركة مساهمة لاستيراد الادوية وعلى الردود السابقة واللاحقة لرد معاليه، واحب ان افصح عن سروري لان يأخذ طرح الافكار هذا المأخذ، ولكني لا اخفي خيبة الامل لرد معاليه رغم لطافته وايجازه.

ويودي ان لاتتسرع في الحكم على اجابة معاليه على ماطرح حيث ورد في المقالة السابقة لي اكثر من اقتراح وتساؤل يخص مقام وزارة الصحة وعن هموم وشجون تداول الدواء في وطننا العزيز.

وارغب ان يتكرم معالي الوزير باعطائي فسحة من وقته لاشرح له ماقصدت من طرح فكرة الشركة الوطنية.

ماقصدت بادي ذي بدء بطرح الفكرة قط ان تكون مؤسسة احتكارية، ويكفينا اذى وتسلطا مانلاقيه من شركات الاحتكار العالمية، وانما كنت ارغب في ايجاد شركة وطنية مثالية تعطي الصورة المثلى في التعامل في قطاع الدواء الحساس، كذلك فلم اطالب بالغاء الوكالات القائمة حاليا بالرغم من ان البعض منها يستحق اعادة النظر في استمرارها.

فهناك نقطة جديرة بالاهتمام في طرح الموضوع وهي ماكنت اقصده تماما، وهي ان الشركة المطلوبة مرغوب منها كسر سوق الاحتكار الحاصل حاليا، ولعل معاليكم خير من يعرف ذلك بواقع عمله بل من واقع كونه الرئيس المباشر لادارة الرخص الطبيه وشئون الصيدلية في الوزارة.

ويعلم معاليكم ان هناك العشرات من الشركات المصنعة للدواء في العالم والمسجلة لدى مقام الوزارة تحتكر عددا من الاصناف، بل يصل بهم الامر الى احتكار مجموعات دوائية كاملة، ولنضرب ـ على سبيل المثال لا الحصر ـ مثالا من عشرات الامثلة المعروفة، شركة (استرا) السويدية حاليا تحتكر انتاج وتسويق مجموعة المخدرات الموضعية الى مستشفيات المملكة وهي مجموعة دوائية كاملة وذات اهمية قصوى في اي مستشفى مهما كان صغيرا، وبالاضافة الى احتكارها هذا فانها تقيم السعر الذي يعجبها، مع العلم بان هناك اكثر من اربع شركات في العالم مماثلة بل ان بعضها اكثر تقدما من (استرا) السويدية.

ان الفكرة المطروحة اساسا هي كسر السوق الحالي للاحتكار كما سبق ان قلنا لاغلب الاصناف، ولا اقصد تلك الاصناف المعروفة لدى البعض وهي مايسمى بالمنتجات العامة من الادوية التي تستطيع اي شركة او مصنع مبتدىء ان يقوم بانتاجها، ولكن المقصود من ذلك هو الاصناف المتخصصة من الادوية التي لاتنتج الا على نطاق محدود.

واحب ان استدرك طالما اننا بصدد الاحتكار والمحتكرين ـ كفانا الله من شرورهم ـ فان الاحتكار لايكون الا في السلع، هل نعتبر الدواء سلعة، في احد مراجع علم الاقتصاد يقول كتعريف للسلعة بانها: «كل مال يساهم في اشباع الحاجات الانسانية ويتجسم بصورة ملموسة». هل المطلوب من الدواء اشباع حاجات الاخرين؟؟ ثم هل هذا التعريف او غيره ينطبق على الادوية؟!

ثم اذا كان الدواء سلعة فتحت اي نوع من انواع السلع؟! هل يعتبر سلعة انتاجية ام استهلاكية ام يعتبر سلعة فانية ام متعددة المراتب كما يقول كارل منجر ام ماذا؟ معالي الوزير: ارجو مرة اخرى ان يتسع صدرك ووقتك لي قليلا. حاليا تجري الخطوات النهائية او ماقبل النهائية لانشاء شركة وطنية لتصنيع الدواء في المملكة وتحت اشراف الشركة العربية لتصنيع الادوية (اكديما) رأسمالها ٣٠٠ مليون ريال، هل في الامكان ان يزاد رأس مالها الى ٥٠٠ مليون ريال مثلا، وتكون مهمتها الرئيسية هي التصنيع بالطبع، ويكون قسم اخر مهمته التوريد والتخزين والتوزيع حيث يكون قسم التصنيع تحت اشراف (اكديما) اما قسم التوريد فيكون تحت ادارة الشركة التي سوف يتولاها بالطبع خيرة من ابناء الوطن في هذه المهنة سواء من اساتذة كلية الصيدلة ام من صيادلة وزارة الصحة والقطاعات الحكومية الاخرى.

حقا لماذا لايكون هذا هو البديل؟؟

ثم ارجع واعقب على تعقيب الاخ الكريم غازي الحازمي وارى انه ليس من الضروري في الوقت الحالي على الاقل ان تعطي مثل تلك الشركة الوطنية حق الامتياز في توريد الادوية وانما تكون طرفا مشاركا مع الاخرين. ولكن بصورة افضل على شرط ان يكون لها حق الاستيراد من الشركات التي يمثلها الوكلاء.

اخيرا ارجو من (عزيزتي الجزيرة) ان تتكرم بنقل تحياتي للنقيب راشد ابا الخيل على تعقيبه في العدد ٣٧٨٢، واحب ان اضيف الى معلوماته ان مانكره من الشراء الجماعي للادوية المطبق حاليا في امريكا ودول اوروبا هو ماتقوم به وزارة الصحة عندنا بالاشتراك مع وزارات الصحة بدول الخليج العربي، وارغب منه ان ينشر بحثه المذكور ولو بصورة مختصرة خصوصا عن صيانة وشراء الاجهزة المستخدمة في المستشفيات في احدى جرائدنا المحلية، حتى يمكن الاستفادة منه على الاقل في وقتنا الحاضر والذي نتلمس فيه اي الطرق اهدى سبيلا.

والله ولي التوفيق...

الصيدلي عبد العزيز عبد الله الصالح
المستشفى الجامعي بالرياض

□□ عودة اخرى لاكثار النسل:

ليكن اولوية!

عزيزتي الجزيرة
السلام عليكم ورحمة الله... وبعد:

تعقيبا على (يوميات الجزيرة) التي كتبها الاخ عبد الكريم الجهيمان، اود ان انوه بما قاله حول ضرورة الاهتمام بزيادة النسل لانه ـ وكما قال ـ هو الركيزة الاساسية في اي خطة من خطط التنمية، ان ضرورة وجود الانسان السعودي مسألة لايختلف عليها، فكما نحن بحاجة الى الفرد المواطن من الناحية (الكيفية) فنحن احوج اليه الان في الجانب (الكمي) اذ ان مشاريع التنمية العملاقة لاتقوم الا على اكتاف ابناء البلد وهذه بدهية ليست بحاجة الى كثير شرح.

لقد اقترح الجهيمان في مقالته تلك انشاء مؤسسة اجتماعية من شأنها تسهيل امور الزواج، وهذا الاقتراح على اهميته لايكفي وحده بل هو بحاجة الى اجراءات مساندة، واذكر ان هذه الامور قد اثيرت في نقاش مماثل على هذه الصفحة في العام الماضي وقد كان هناك الكثير من الاراء الايجابية الجديرة بالدراسة. وفي الختام فانا اذ اعقب على مقالة الاخ الجهيمان لا اتي بشيء جديد، وانما هي مزنيات انسان ينتمي لهذه الارض ويأمل ان تتبنى الدولة هذه القضية كأولوية من الاولويات قبل ان يأتي الوقت الذي نكتشف فيه ان مشاريعنا العملاقة تحت رحمة الاجانب، ومن جهة اخرى واجب على وسائل الاعلام والاتصال الجماهيري ان تقوم هي الاخرى بدورها الفعال في هذه القضية الحيوية.

محمد الحضيف

■■ عن المشاهدين والتلفزيون ايضا:

لاتفرضوا آراءكم!

عزيزتي الجزيرة
تحية طيبة وبعد:

كثيرا ما تطالعنا هذه الصفحة ببعض التعقيبات والمتابعات من بعض القراء حول راي معين او فكره او تعقيب، ويأخذ هذا الراي نصيبه في النشر دون تأخير او تقليص من حجمه انطلاقا من سياسة الجريدة التي تحترم رأي كل فرد، وهذا مانشكر عليه جريدتنا الغاليه «الجزيرة»، ولكن ولتسمح لي (عزيزتي الجزيرة) بابداء رأي حول ماينشر بين الفينة والاخرى حول بعض المسلسلات او البرامج التلفزيونية. عموما نجد النقد الجارح لهذه البرامج وربما يتطاول عليها البعض بالإستهتار والتقليل من قيمتها، سواء كانت انتاجا محليا او انتاجا خارجيا، و(عزيزتي الجزيرة) تفسح المجال امام هؤلاء الممارسين للنقد للادلاء بآرائهم الشخصية كقضية مسلم بها من كل مشاهد.. انني اقدر لهؤلاء آراءهم ولكنني اقول انها لاتمثل آراء المشاهدين عموما، فالبرنامج او المسلسل الذي لايعجب شخصا او شخصين ادليا بآرائهما الشخصية قد يعجب مئات الآلاف من الاشخاص والذين احتفظوا بآرائهم لانفسهم ومثل هذه الآراء والمطالبات المتوالية قد تتسبب في ايقاف برنامج معين او التقليل من قيمته فيفقده المتابعون له بلاخيار، ويفاجئون بايقافه انني هنا اطالب اخواني المتابعين للبرامج وحملة الاقلام (الجاهزة للنقد) ان تأخذهم الرويه والتؤده والاناة والتريث على هذه البرامج فهي منهم ولهم ومالايعجبك شخصيا قد يعجب الاقا غيرك. فليس من الضروري ارضاء ذوقك في كل شيء... مع تحياتي سلفا لعزيزتنا الجزيرة..

عبد الرحمن ابراهيم الفايز
كلية الطب بالرياض

كلمة الجزيرة (بقية)

ومعنى هذا ببساطة شديدة ان المياه المستخرجة من المصادر الذاتية الحالية للرياض (الابار السطحية والارتوازية) وكميتها كما اسلفنا ٣٤٠ الف متر مكعب سوف تبقى اعتبارا من لحظة تشغيل المشروع الجديد، كاحتياطي استراتيجي لمقابلة الزيادات المتوقعة في المستقبل من حيث التوسع العمراني والسكاني.

ومن حيث كميات المياه المستهلكة..

ان مشروع مياه التحلية لمدينة الرياض، حدث له اكثر من بعد عميق. ومن هذه الابعاد انه يخلص الرياض كمدينة صحراوية تقع في عمق الصحراء القاحلة الجافة من هموم الماء الذي جعل الله منه كل شيء حي، الماء للشرب والماء للري والماء للنظافة، والماء للنمو والتطور والازدهار. وبهذا المشروع لم يعد الماء مشكلة: كما لم يعد هما من هموم الدولة او هموم المواطن العادي في مدينة الرياض التي اتسعت الان فاصبحت من مساحة ١٠ كيلو مترات مربعة الى ١٦٠٠ كيلو متر مربع..

ومن الابعاد العميقة لهذا المشروع انه جعل مدينة الرياض تعيش كما لو كانت تسبح على بحيرة ماء عذب تصلها المياه من انهار لا عد لها..

ومن ابعاده العميقة ان نصيب الفرد الذي يبلغ الان ٢٨٠ لترا من الماء يوميا ـ وهو رقم قياسي على المستوى العالمي ـ يصبح قابلا للزيادة دون النقصان. ومعنى هذا انه يمكن لكل صاحب بيت ان ينشىء حديقة خضراء. وربما ايضا مزرعة اسماك خاصة داخل حرم بيته لوفرة الماء..

ومن ابعاد المشروع الجديد العميقة انه سيزيد من حجم انتاج الطاقة الكهربائية التي للرياض منها نصيب.. بحيث تنتهي الى الابد مشاكل مواطني الرياض مع المياه والكهرباء في فصول الصيف التي يتضاعف خلالها حجم الاستهلاك المائي والكهربائي..

انه مشروع عملاق فريد وانجاز لا مثيل له من بين الانجازات السابقة في مجال قطاع المياه والكهرباء. فالماء الذي يعطيه للرياض (٨٣٠ الف متر مكعب يوميا) لايكفي تغطية حاجة الرياض والزيادة في هذه الحاجة لمدة سنة او سنتين او عشر سنوات، بل يكفي لتغطية هذه الحاجة مهما بلغ معدل الزيادة فيها لمدة ٣٠ سنة قادمة اي الى نحو عقدين من الزمن بعد بداية القرن الحادي والعشرين الميلادي القادم..

حفظ الله المليك، وحفظ حكومته الرشيدة وحفظ لهذا الشعب الوفي الطيب ايمانه وولاءه وامنه وسلامه واستقراره، ونموه ورخاءه وازدهاره..

«الجزيرة»

الفهد يرعى (بقية)

التكامل اللائق بها فيما يتعلق بتوفير الخدمات اللازمة لهذا التوسع وفي مقدمتها توفير مياه الشرب بكميات ضخمة تواجه تطور المدينة مستقبلا..

واكد سموه ان مثل هذا المشروع الذي كان يعد من قبل حلما من الاحلام يعبر عن حرص حكومة جلالة الملك وسمو ولي عهده الامين حفظهما الله على تحقيق كل مستحيل وارتياد الصعاب من اجل تحقيق الامن والإستقرار والرفاهية والرخاء لكل المواطنين ووضع الاسس الراسخة التي تمكن من انطلاق مسيرة الخير والنماء على مضمارها مستقبلا..

وتوجه سموه في ختام تصريحه الى الله ان يحفظ لهذا البلد رائد نهضته وقائد مسيرته وسمو ولي عهده الامين وان يبقيهما ذخرا للاسلام والمسلمين..

هذا ومن ناحية اخرى اعرب معالي وزير الزراعة والمياه في كلمة خطبة خص بها ملحق الجزيرة الخاص بهذه المناسبة، اعرب عن اغتباطه برعاية جلالة الملك فهد بن عبد العزيز المفدى لهذا المشروع ومشاركة جلالته في حفل افتتاحه اليوم.

وقال معاليه ان هذا الحدث بكل ابعاده ومفاهيمه يعد نقطة تحول غير عادية في تاريخ وحياة مدينة الرياض واهليها.

واضاف ان انصاف الحلول في مثل هذا المجال، مجال الماء الذي هو اصل الحياة ـ وحين تتوفر الامكانات ـ تتعارض مع النهج الذي استنته الدولة منذ نشأتها الاولى وهو نهج يتجه دائما الى الحلول الحاسمة لمختلف المشكلات وفي مقدمتها مشكلات المياه.

(راجع نص كلمة معاليه في الملحق)

وهذا ومن ناحية اخرى فان المشروع الجديد يعد مرحلة طويلة من العمل الجاد والجهد الصادق في سبيل انجازه لتوفير الكميات التي تفوق حجم الاستهلاك الحالي من المياه.

(تفاصيل كاملة في الملحق داخل هذا العدد)

جلالة الملك (بقية)

كما تسلم جلالته في الساعة الثانية عشرة والنصف من بعد ظهر امس اوراق اعتماد السيد شوا كوانج سو سفيرا لكوريا لدى المملكة..

وحضر تقديم اوراق الاعتماد صاحب السمو الملكي الامير سعود الفيصل وزير الخارجية ومعالي رئيس الديوان الملكي محمد النويصر ومعالي رئيس المراسم الملكية السيد احمد عبد الوهاب ورئيس المراسم بوزارة الخارجية سالم سنبل وقائد الحرس الملكي الفريق اول عبدالله البصيلي

وقد اجريت للسفراء الجدد المراسم المعتادة في مثل هذه المناسبات..

هوامش صحفية

يكتبها اليوم: جاسر الجاسر

هنيئا للرياض.. بمياه الخليج العربي

عصر اليوم يفتتح جلالة الملك فهد بن عبد العزيز مشروع مياه التحلية لمدينة الرياض وقد اعتدنا نحن المواطنين قيام الفهد بافتتاح المشاريع العديدة والتي اضافت اسهامات جديدة وعديدة للمسيرة الحضرية والتنموية التي تعيشها بلادنا الحبيبة ولكثرة ما تجسد من اضافات حضارية.. ومن احتفالات عديدة جرى فيها افتتاح مشاريع كبيرة وكثيرة ربما تفوت مناسبة احتفال اليوم دون ان يتلمس المواطن البعد الحضاري للحدث الذي ستشهده مدينة الرياض عصر اليوم.. واذا كانت مراحل تطور المدن الكبرى تقاس بالاحداث الكبيرة والمؤثرة في حياة تلك المدن، فان يوم التاسع من جمادى الاولى سيكون بداية مرحلة تاريخية جديدة للعاصمة الرياض..

والحقيقة ان المرء يحاول ان يكتب عن هذا الحدث باسلوب واقعي وعلمي.. بعيدا عن الانفعال العاطفي.. الا انني اعرف بان محاولتي هذه لا يمكن ان اوفق بها، لان التصورات المستقبلية لمدينة الرياض المكتفية ماء... تصور لي مدينتي الحبيبة ومدينة كل مواطن.. مدينة جميلة.. شوارعها خضراء.. ابناؤها اصحاء... امكانياتها تتطور.. خدماتها تتسع.. كل هذا واكثر والذين لا يعرفون اهمية تزويد العاصمة الرياض بمئتين وعشرة ملايين برميل يوميا من مياه الخليج العربي، لا يعرفون المعاناة التي كانت تشعر بها الجهات الحكومية المسئولة..

كانت كل الكمية التي تزود بها الرياض ٣٥٠ الف برميل فقط.. وقبل ثلاث سنوات اقل من هذه الكمية وكانت هناك جهات.. ومسئولون يتالمون.. يتالمون كثيرا.. لانهم يعلمون ان احياء الرياض يصلها الماء بالتناوب وبعض الاحياء لا يصلها الماء الا بعد ثلاثة ايام.. كان هذا قبل ثلاثة اعوام.. وفي تلك الفترة كتبت مقالة عن الماء وعدم وصوله الى حي (الشميسي) سوى مرة واحدة في صيف عام ١٣٩٩هـ ـ وعندما التقيت بسمو الامير سلمان بن عبد العزيز امير منطقة الرياض بعد ايام من نشر المقالة بادرني سموه. بان ليس سكان حي الشميسي المتالمين فقط من عدم اخذ كفايتهم من الماء... نحن وكل المسئولين اصحاب العلاقة بهذا الموضوع نعلم هذا.. ونتالم اكثر منهم..

واضاف سموه: يمكننا ان نلجا الى حل وقتي وسريع.. ونوصل الماء الى كل الاحياء حتى يزيد عن حاجتهم. ولكن الى متى.. شهر.. شهرين.. سنة.. انتظروا.. وسوف ترون قبل غيركم يا معشر الصحفيين بان الرياض ستكون اكثر المدن اكتفاء من هذا العنصر.. عنصر الحياة..

كان هذا عام ١٣٩٩هـ ـ وقد تذكرت اقوال سموه وانا اقرأ ما اثبته وزير الزراعة والمياه الدكتور عبد الرحمن ال الشيخ في حديثه للجزيرة المنشور اليوم. من ان انصاف الحلول ـ في مثل هذا المجال.. مجال الماء الذي هو اصل الحياة.. وحين تتوفر الامكانات ـ تتعارض مع النهج الذي استنته الدولة منذ نشأتها الاولى وهو نهج يتجه دائما الى الحلول الحاسمة لمختلف المشكلات وفي مقدمتها مشكلات المياه..

وحدث اليوم يعد بكل ابعاده ومفاهيمه نقطة تحول غير عادية في تاريخ وحياة مدينة الرياض واهاليها. بعد تحقيق الحلم الكبير الذي ظل ينتظره الجميع.. من خلال حل حاسم... وكامل..

فهنيئا.. لابناء الرياض.. بمياه الخليج العربي

وتهنئة خاصة.. وصادقة لعاشق الرياض.. اميرها الانسان سلمان.

* * *

بعد قيام الزميل عبدالله الزازان بنشر احدى محاولاتي الشعرية.. في الصفحتين (صور على الشفق) في الشقيقة المسائية.. والذي تكرم فاعطاها وصف (القصيدة) اكتشفت شيئا افرحني.. واصابني بخيبة امل في نفس الوقت وسبب الفرحة هو كثرة الاخوان الاصدقاء.. وغير الاصدقاء الذين اتصلوا بعد قراءة القصيدة.. وهذا شيء طبيعي ان يفرح الانسان.. اي انسان اذا علم ان هناك اهتماما باي عمل يقوم به او يقدمه..

اما خيبة الامل. فمرده الى انني اكتب واحرر في الشئون السياسية منذ اكثر من عقد من الزمن. ومستمر في كتابة زاوية يومية تعالج القضايا السياسية حيث اتعرض فيها بالتحليل لهذه القضايا. ولم اتخلف عن الكتابة الا في الاوقات التي اكون فيها خارج مكان عملي.. سواء عندما كنت في السياسة او الجزيرة.. ومع هذا فقلة نادرة كانت تناقشني فيما اكتب بتلك الزاوية وجميعهم من المتخصصين او المهتمين بالاحداث السياسية، وهم في مجموعهم لا يصلون الى عدد الذين اتصلوا بي بعد نشر القصيدة..

وهذا يجعلني اتساءل هل الناس تهتم بالشعر (المحكي) اكثر من اهتمامهم بالسياسة... برغم الارتباط الوثيق بين الامور الحياتية للانسان والاحداث السياسية

... سؤال اخر.. وهو كم هي نسبة قراء السياسة . الى نسبة قراء الشعر واذا اعتبرنا ان قراء الشعر . اكثر من الفئة الاولى.. فهل مرد ذلك الى قصور في الوعي السياسي مع ان تاريخ الفكر السياسي موغل في القدم ويمتد تاريخيا من العصر الاموي..

.. دهشة.. وتساؤل.. يستحقان ان يكونا قضية للنقاش.. «ايهما اجدى واكثر مواكبة للمرحلة الحاضرة مرحلة ما بعد بيروت.. الاهتمام بالشعر العاطفي.. ام معايشة واقعنا السياسي»؟»

جاسر الجاسر





٢٩ طفلاً سعودياً يفوزون بميداليات ذهبية في معرض دولي

كتب/موسى الحسيني.

فاز تسعة وعشرون طالباً من طلاب مدارس المملكة بميداليات ذهبية وبرونزية وشهادات تقدير وذلك في المعرض الدولي الرابع والعشرين لرسوم اطفال المدارس في سيئول بكوريا الجنوبية والمعرض الثالث عشر لرسوم الاطفال بالصين وقد حصل هؤلاء الطلاب على تلك الجوائز نتيجة مشاركتهم برسوماتهم في تلك المعارض حيث تشترك وزارة المعارف كل عام دراسي بعدد من المعارض والمسابقات الفنية الدولية يفوز فيها طلاب المملكة بميداليات وجوائز مختلفة. لذلك فقد طلب الدكتور حمد السلوم وكيل الوزارة المساعد لشئون الطلاب من جميع ادارات التعليم تشجيع طلابها بمختلف المراحل للاشتراك في المعارض والمسابقات الفنية العالمية القادمة وارسال المزيد من رسوم الطلاب للادارة العامة للنشاط المدرسي بالوزارة لتاكيد الدور الذي يمكن ان تقوم به التربية الفنية في عرض نشاط طلاب المملكة في المحافل الدولية.

والطلاب الفائزون في معرض رسوم الاطفال بكوريا الجنوبية والصين هم:–

زكريا حمزة مكون، قاسم حسين دهل، عضيب سعيد طبلية، عبده عاطف هاشم، وائل عبدالوهاب غنيم، محمد مبارك الزهراني، عمار عبدالمنعم عبدالجواد، محمد رزق الفارسي، احمد فاروق عبدالسلام، باسم محمد الصباح، احمد صغير علي، ممدوح محمد خياط

اما الطلبة الفائزون في معرض رسوم الاطفال الثالث عشر بالصين فهم:

سلطان عبدالعزيز صالح، فهاد مقبل العنزي، عبدالاله علي احمد الشهري، عبدالقادر محمد المطيري، عبدالاله سعيد الغامدي، عبدالله الفائز السالم، كامل الشهري، صالح سعيد ربيع، احمد حجران بسعيد، زياد نايف سرحان، محمد عبدالخالق الشهري، عبدالله الشهراني، محمد عامر مقفر، غازي فايز، حمد مطلق سعد، عودة حميدان فالح، عبدالله الحربي.

الأمير سلمان يرعى تخريج اول دفعة لدبلوم طب النساء

كتب: مندوب الجزيرة.

يرعى صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبدالعزيز امير منطقة الرياض الاحتفال بتخريج الدفعة الاولى من دبلوم طب النساء والولادة وذلك في الساعة الرابعة والنصف من مساء غد الاربعاء بقاعة الاحتفالات بالانتركونتننتال..

وقد وجه الدكتور غازي القصيبي وزير الصحة بالنيابة الدعوة لحضور هذا الحفل.

رمز بريدي لكل مصلحة حكومية

كتب – علي اليامي.

ابلغت المديرية العامة للبريد جميع الوزارات والمصالح الحكومية انه تم تخصيص رمز بريدي بالارقام لكل مصلحة.. وطالبت المديرية بضرورة وضع الرمز على جميع المكاتبات البريدية اضافة الى العنوان التقليدي المعروف..

واشارت المديرية العامة للبريد في بلاغها ان البريد سيتمكن من فرز المراسلات المعنونه بالرمز البريدي اليا.. وسيحقق معه اقصى سرعة للفرز.. وبالتالي وصول المراسلات الى جهاتها باقصر وقت.. وتضيف المديرية العامة للبريد ان من الاساليب التي اتبعتها المديرية في التوعية للرمز البريدي تخصيص لوحات من الالمنيوم الممتاز (٥٠×٢٥) سم توضع في مداخل الوزارات تحمل الرمز البريدي المخصص لهذه الوزارة.

السعودية تعد برنامجا لتأهيل موظفيها ليصبحوا مديري فروع

كتب – محمد بشير طحلاوي

اعلنت الخطوط الجوية العربية السعودية عن فتح باب القبول في برنامج التدريب المكثف لاحدث اساليب الادارة حيث يؤهل هذا البرنامج من اجتازه بنجاح لتولي احد المناصب القيادية التالية على مستوى الفرع او القطر:

مدير فرع، مدير منطقة، مدير مبيعات، مدير محطة، مدير شحن.. هذا بالاضافة الى وظائف ادارية اخرى بادارات التسويق وشروط الالتحاق لهذا البرنامج هو ان يكون المتقدم حاصلا على الشهادة الجامعية مع خبره سنتين على الاقل في مجال الطيران مع «السعودية» او الشهادة الثانوية العامة مع ٦ سنوات خبرة مع «السعودية» ومعرفة تامة باللغة الانجليزية. وستقوم ان شاء الله ادارة التدريب والتسويق الاداري بالاجتماع بالمتقدمين من مختلف فروع السعودية في العاشرة صباحا من يوم ١١ جمادى الاولى ١٤٠٣هـ وذلك بفندق الكعكي بجده للاجابة على استفساراتهم وشرح اهداف هذه الدورة.

موعد امتحان المقبولة اعذارهم في كلية الشريعة

اعلنت عمادة كلية الشريعة بالرياض، بان امتحان الطلبة المقبولة اعذارهم في الامتحان الفصلي والمواد المحمولة لعام ١٤٠١–١٤٠٢هـ بانه تقرر امتحانهم – بمشيئة الله – يوم السبت القادم ٥/٢٣

تشغيل المرور السيار في حائل

حائل عبدالله المنصور

اكد المقدم سعد اليوسف مدير ادارة المرور بمدينة حائل بانه تم تشغيل المرور السيار على طريق حائل – الخطة وتم تجهيز وتخصيص بعض السيارات للعمل بشكل متواصل على هذا الطريق نظرا لخطورته.. وقال اننا سنباشر العمل الفعلي في تشغيل المرور السيار على طريق حائل – المدينة المنورة.. خلال الايام القليلة القادمة وعبر عن سروره البالغ بالموافقة السامية على توصيات لجنة وكلاء الوزارات وقال ان جهود سمو الامير مقرن بن عبد العزيز امير المنطقة لهي اليد الطولى في هذا الشان.. وقال ان الموافقة على افتتاح ادارة للمرور في امهات القرى كبقعاء والروضة وموقق – والحائط وغيرها يخفف من العبء المتزايد على ادارة المرور بالمنطقة..

توزيع جداول الامتحانات النهائية على المنتسبين بجامعة الملك عبدالعزيز

كتب – محمد بشير طحلاوي.

قامت عمادة شؤون الانتساب بجامعة الملك عبدالعزيز بجده بتوزيع جداول الامتحانات النهائية والتي من المقرر ان تبدا يوم الثلاثاء ١٥/٦/١٤٠٣هـ وقد اهابت ادارة الانتساب بالمنتسبين الذين لم يبلغوا العمادة بمركز الامتحان الذي يرغبون تقديم امتحاناتهم عن طريقه اهابت بهم ان يسرعوا بتبليغ العمادة بمركز الامتحان الذين يرغبون في تقديم امتحاناتهم عن طريقه ومما هو جدير بالذكر ان عمادة شئون الانتساب قد استحدثت مركزا جديدا للامتحانات في المنطقة الشرقية بالاضافة الى المراكز الموجودة في السابق.

ويقع مركز امتحان المنطقة الشرقية بالاحساء بجامعة الملك فيصل حيث ستعقد الامتحانات ولاول مرة للمنتسبين هناك وذلك بناء على الاتفاق بين العمادة وجامعة الملك فيصل بالاحساء.

وصول صالون متحرك من عشرة صالونات لنقل الركاب بمطار جدة

جدة – واس.

تسلم مطار الملك عبدالعزيز الدولي بجدة امس الصالون المتحرك الاول من اصل عشرة صالونات جديدة من طراز فورد وستستخدم هذه الصالونات مع الصالونات القديمة التي اطلق عليها اسم جده واحد لنقل الركاب من الصالة الجنوبية الى طائرات الخطوط الجوية السعودية.

ومن المقرر ان تصل الصالونات التسعة الاخرى خلال الستة اشهر القادمة وتتميز هذه الصالونات الجديدة انها اكثر انخفاضا من الصالونات القديمة وبسهولة رفع وخفض الصالون بحيث يوفر الراحة للركاب. وتتسع الصالونات الجديدة لجلوس ١٠٠ راكب ووقوف خمسين راكبا.

كما يوجد بالصالونات الجديدة اربع كاميرات تلفزيونية احداها لرؤية الطريق خلف الصالون والثلاث الاخرى لتوضيح ما يجري حول العجلات الخلفية مباشرة حيث يمكن لقائد الصالون مراقبة المشاهد التي ترسلها الكاميرات على حدة بواسطة جهاز تلفزيوني مثبت داخل الصالون.

كما يوجد بالصالونات الجديدة بابان للدخول والخروج كما روعيت احوال المعوقين حيث توجد كراسي متحركة واربع وحدات تكييف هواء متنقلة للتحكم بصورة افضل لدرجة الحرارة ونظام الاضاءة.

وتاتي هذه الخطوة لتوفير راحة افضل وخدمة للمسافرين حيث تفوق مواصفات هذه الصالونات مواصفات الصالونات المستخدمة سابقا في المطار.

مكتبة جامعة الملك سعود تفتح مساء

بدىء مساء امس بفتح ابواب المكتبة المركزية بجامعة الملك سعود مساء.

وسوف تفتح يوم الخميس بواقع ٧ ساعات.. اما يوم الجمعة فهو مخصص للباحثات وطالبات الدراسات العليا..

ذكر هذا «للجزيرة» الدكتور عبدالعزيز صالح الهلابي عميد شئون المكتبات بالجامعة.

امانة مدينة الرياض تدعو هؤلاء لاستلام حقوقهم

طلبت امانة مدينة الرياض من كافة المواطنين الذين نزعت ملكيات عقاراتهم لصالح مشروع قصر الحكم بالرياض ولم يراجعوا مراجعة قسم التعويضات بالامانة لاستلام حقوقهم.

انشاء وترميم ١٣ مسجداً ومصلى للعيد بالمنطقة الشرقية

ارست وزارة الحج والاوقاف مؤخرا مشاريع انشاء وترميم وتسوية ثلاثة عشر مسجدا ومصلى للعيد بالمنطقة الشرقية والاحساء بتكاليف اجمالية قدرها اربعة عشر مليونا وخمسة واربعون الفا ومائة ريال.

وصرح مدير ادارة الاوقاف والمساجد بالمنطقة الشرقية سيف ابراهيم السيف بان هذه المشاريع تشمل مسجد هجره الكبانيه في يبرين ومسجد مؤمنة بالاحساء، ومسجد العفير، ومسجد هجرة الحفاير بالاحساء، ومسجد الراشديه بالبرز، وترميم وتوسعة جامع الرفيعه بالهفوف . وانشاء جامع كبير بالخفجي وجامع حي رضوي برحيمه وترميم وتوسعة مسجد ابن عباس بالخبر، وجامع خريص بالاضافة الى تسوير وتسوية مصليات العيد في كل من الطيف، والقيصومة، ومليجه.

□□ لاول مرة في تاريخ المستشفى المركزي

إستئصال ورم من الغدة النخامية

كتب: فهد الصقية.

تم امس الاول في مستشفى الرياض المركزي ولاول مرة في تاريخ المستشفى استئصال ورم في الغدة النخامية لاحد المرضى وذلك باشراف فريق من جراحي المخ والاعصاب من سعوديين ومتعاقدين ترأسهم الدكتور الزائر سمير الملا.. وتعد هذه الجراحة من الجراحات الدقيقة جدا لكون الغدة النخامية تقع في قاعدة المخ.

الحالة الصحية للمريض جيدة بعد اجراء هذه العملية.

مطالبة اصحاب المعارض بالباحة بابراز بطاقات التسعيرة

الباحة – احمد عرير .

قام مكتب وزارة التجارة بالباحة بالتعميم على اصحاب معارض السيارات بالمنطقة بضرورة الالتزام بابراز بطاقة التسعيرة ووضعها على الزجاج الامامي للسيارة مع الزامهم بعمل لوحات ارشادية على مداخل المعارض لتنبيه المستهلك الى ضرورة الاطلاع على البطاقة الجمركية للسيارة قبل دفع قيمتها للتاكد من سعرها..

ذكر ذلك للجزيرة مدير مكتب وزارة التجارة بالباحة الاستاذ علي سعيد جراوانه.

واضاف قائلا بان المكتب قد حذر اصحاب المعارض من مخالفة تلك التعليمات وقال بان اي مخالفة سوف تؤدي بمرتكبها الى اشد العقوبات ودفع الغرامات المالية التي تتراوح من ١٠٠٠ الى عشرة الاف ريال..

طبعت بمطابع حنيفة للاوفست – شارع الناصرية ت: ٤٠٢١٠٢٢/٤٠٢١٤٤٠